

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR

CNEN

CONCURSO PÚBLICO
Nº 001/2014



CNEN
Comissão Nacional
de Energia Nuclear

AN1 - Engenheiro Civil

CARGO: AN1 – ENGENHEIRO CIVIL

Texto I para responder às questões de **01** a **10**.

Visão comunicativa

Até pouco tempo atrás, a qualificação de empresários, *headhunters*, executivos e CEOs e dos mais variados profissionais se fundava no domínio de outro idioma – o inglês em particular. Num mundo globalizado, saber outra língua é signo e condição competitiva.

Décadas recentes demonstraram, no entanto, que já é digna de atenção a maneira como nossos recursos humanos buscam reciclar o próprio português. Aumenta a necessidade de usar o idioma de forma refinada, como ferramenta nos negócios, ou pelo menos de modo a não pôr a perder um negócio.

O mercado brasileiro avança em seus próprios terrenos, não só os globalizados. Vivemos hoje num país em que mais de 800 milhões de mensagens eletrônicas diárias são trocadas, muitas das quais enviadas para tratar de questões empresariais. Há mais relatórios, encontros entre empresários, almoços de negócios, apresentações em reuniões de trabalho. Cresce o número de situações em que as pessoas ficam mais expostas por meio da escrita e da retórica oral, expondo a fragilidade de uma má formação em seu próprio idioma. Não por acaso, cresce também a procura por aulas de língua portuguesa, destinadas a executivos, gerentes e os mais diversos tipos de profissionais.

A velocidade da mensagem eletrônica não perdoa desatenção. Texto de correio eletrônico, de redes sociais com fins corporativos e de *intranets* deve ser simples, mas exige releitura e cuidado para acertar o tom da mensagem. Se por um lado a popularização da tecnologia nos ambientes de trabalho fez com que as pessoas passassem a ter contato diário com a língua escrita, por outro a enorme quantidade de mensagens trocadas nem sempre deixa claro onde está o valor da informação realmente importante. As mensagens eletrônicas do mundo empresarial dão ainda muita margem a mal-entendidos, com textos truncados, obscuros ou em desacordo com normas triviais da língua e da comunicação corporativa.

Quem se comunica bem no mundo profissional não é quem repete modelinhos e regras, ideias e frases feitas aprendidas em cursos *prêt-à-porter* de comunicação empresarial. Saber interagir num ambiente minado como o das organizações ajuda a carreira, mas para ter real efeito significa dar voz ao outro, falar não para ouvir o que já sabia, mas descobrir o que não se percebia por pura falta de diálogo.

(Luiz Costa Pereira Junior. *Língua Portuguesa*. Ed. Segmento. Janeiro de 2014.)

01

Um dos argumentos utilizados pelo articulista para sustentar a tese defendida está identificado no trecho

- A) “[...] para ter real efeito significa dar voz ao outro, [...]” (5º§)
- B) “[...] nem sempre deixa claro onde está o valor da informação [...]” (4º§)
- C) “Num mundo globalizado, saber outra língua é signo e condição competitiva.” (1º§)
- D) “O mercado brasileiro avança em seus próprios terrenos, não só os globalizados.” (3º§)
- E) “Quem se comunica bem no mundo profissional não é quem repete modelinhos e regras, [...]” (5º§)

02

De acordo com as ideias expressas no texto, é correto afirmar que

- A) nas décadas recentes, a globalização vem dando lugar às negociações feitas no mercado brasileiro.
- B) o domínio de um segundo idioma deixou de ser relevante tendo em vista o atual contexto socioeconômico vivido no Brasil.
- C) o Brasil mostra-se na contramão da globalização, à medida que prioriza negociações em que a língua materna é utilizada.
- D) o sucesso da comunicação no contexto profissional está atrelado à prática de um diálogo eficiente em que o idioma é usado para tal objetivo.
- E) a linguagem utilizada no contexto do universo virtual possui um nível de exigência, quanto à norma padrão da língua, maior que em qualquer outra situação.

03

“Considerando a relação semântica indicada pela expressão ‘no entanto’ (2º§), é correto afirmar que há uma relação de _____ em relação à informação expressa no 1º§.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) oposição
- B) conclusão
- C) acréscimo
- D) explicação
- E) alternância

04

O elemento destacado em “A velocidade da mensagem eletrônica não perdoa desatenção.” (4º§) atribui ao radical da palavra uma nova significação. Mantendo o significado atribuído, o termo “desatenção” pode ser substituído por

- A) o modo de atenção.
- B) a atenção dispensada.
- C) a negação de atenção.
- D) a mudança na atenção.
- E) a disposição da atenção.

05

Mantém-se a correção gramatical da paráfrase do trecho “[...] a enorme quantidade de mensagens trocadas nem sempre deixa claro onde está o valor da informação realmente importante.” (4º§), em

- A) [...] as mensagens trocadas nem sempre deixa claro onde está o valor da informação realmente importante.
- B) [...] as mensagens trocadas nem sempre deixam claro onde estão o valor da informação realmente importantes.
- C) [...] as muitas mensagens trocadas nem sempre deixam claro onde está o valor da informação realmente importante.
- D) [...] a grande quantidade de mensagens trocadas deixam claras onde está o valor da informação realmente importantes.
- E) [...] a enorme quantidade de mensagens trocadas nem sempre deixam claras onde está o valor da informação realmente importante.

06

Ao referir-se ao ambiente das organizações, o autor o caracteriza como um “ambiente minado” (5º§) demonstrando o uso de uma linguagem

- A) denotativa, própria da linguagem jornalística.
- B) denotativa, em que há uma comparação explícita.
- C) conotativa, em que a objetividade da informação é assegurada.
- D) conotativa, em que há um exagero proposital em tal qualificação.
- E) conotativa, em que a palavra está sendo empregada fora do sentido usual.

07

De acordo com as informações e ideias expostas no 4º§, é correto afirmar que a mensagem eletrônica

- A) produz escritores potenciais.
- B) é um meio de comunicação fracassado.
- C) dispensa o uso de outros meios de comunicação.
- D) no ambiente de trabalho, deve ser limitada a troca de informações não oficiais.
- E) exige um tratamento adequado da linguagem para que se alcance o objetivo da mensagem.

08

“De acordo com a estrutura textual apresentada em ‘Visão comunicativa’, é correto afirmar que se trata de um exemplo de texto _____ em que ocorre a apresentação de uma _____.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) expositivo / opinião
- B) argumentativo / tese
- C) descritivo / problematização
- D) dissertativo / contra-argumentação
- E) narrativo / sequência de acontecimentos

09

“A coesão é a manifestação linguística da coerência; advém da maneira como os conceitos e relações subjacentes são expressos na superfície textual. Responsável pela unidade formal do texto, constrói-se através de mecanismos gramaticais e lexicais.”

(Maria da Graça Costa Val. Redação e Textualidade.)

Considerando esse aspecto, assinale a alternativa em que o termo destacado atua como elemento de coesão textual indicando a referência a um termo anterior.

- A) “[...] e os mais diversos tipos de profissionais.” (3º§)
- B) “[...] nem sempre deixa claro onde está o valor da informação [...]” (4º§)
- C) “Cresce o número de situações em que as pessoas ficam mais expostas [...]” (3º§)
- D) “Não por acaso, cresce também a procura por aulas de língua portuguesa, [...]” (3º§)
- E) “[...] fez com que as pessoas passassem a ter contato diário com a língua escrita, [...]” (4º§)

10

Acerca da construção “*Num mundo globalizado, saber outra língua é signo e condição competitiva.*” (1º§), é correto afirmar que pode ser identificada uma

- A) oração subordinada substantiva apositiva, apresentando um conceito.
- B) oração subordinada substantiva apositiva, apresentando uma explicação.
- C) oração subordinada substantiva objetiva direta, indicando uma conclusão do parágrafo.
- D) oração subordinada substantiva subjetiva, tornando pessoal a informação apresentada.
- E) oração subordinada substantiva subjetiva, tornando impessoal a informação apresentada.

Texto II para responder às questões de 11 a 20.

Jornalismo robotizado

Computadores treinados escrevem sobre jogos, terremotos e crimes.

O uso de algoritmos na confecção de textos não é algo novo. A companhia americana *Narrative Science* treina computadores para escreverem sumários de jogos de diferentes modalidades desde 2012 com grande sucesso. Os resumos são publicados *online* nos jornais que compram seu serviço logo depois do fim do jogo, com uma velocidade impossível para um redator humano. Embora sejam informativos, os textos com uma descrição dos gols da rodada ou das cestas marcadas no clássico regional são corriqueiros e pouco importantes.

Uma tecnologia criada pelo *Los Angeles Times* pode mudar os rumos do “robô-jornalismo”. Escrito pelo jornalista e programador *Ken Schwencke*, um algoritmo usado pelo jornal é capaz de gerar um texto sobre terremotos com base nos dados divulgados eletronicamente pelo Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS) sempre que o tremor ultrapassa um limite mínimo de magnitude. Assim, o jornal foi capaz de colocar na sua página de *internet* um texto sobre o terremoto que atingiu *Los Angeles* na segunda-feira 17, três minutos depois de receber os dados do USGS. O jornalista conta que o terremoto o assustou e o fez levantar-se da cama, quando caminhou até seu computador e encontrou o texto pronto. O único trabalho que teve foi apertar o botão para publicar o texto no *site* do *Los Angeles Times*.

Schwencke, que também criou um algoritmo que escreve notícias sobre criminalidade na região de *Los Angeles*, disse à revista eletrônica *Slate* (www.slate.com) que o “robô-jornalismo” não chegou para acabar com os jornalistas humanos. “É algo suplementar. As pessoas ganham tempo com isso e para alguns tipos de notícias a informação é disseminada de um modo como qualquer outra. Eu vejo isso como algo que não deve acabar com o emprego de ninguém, mas que deixa o emprego de todo mundo mais interessante”, disse o jornalista. “Assim a redação pode se preocupar mais em sair às ruas e verificar se há feridos, se algum prédio foi danificado ou entrevistar o pessoal do USGS”, explicou *Schwencke*, acrescentando que o texto inicial foi atualizado 71 vezes por repórteres e editores até se tornar a matéria de capa do dia seguinte.

(*Carta Capital*, 26 de março de 2013.)

11

Quanto à pontuação, indique a alternativa que apresenta correção para o trecho: “*Schwencke, que também criou um algoritmo que escreve notícias sobre criminalidade na região de Los Angeles, disse à revista eletrônica Slate (www.slate.com) que o ‘robô-jornalismo’ não chegou para acabar com os jornalistas humanos.*” (3º§).

- A) *Schwencke* que também criou um algoritmo que escreve notícias sobre: criminalidade na região de *Los Angeles*, disse à revista eletrônica *Slate* (www.slate.com) que o “robô-jornalismo” não chegou para acabar com os jornalistas humanos.
- B) *Schwencke* – que também criou um algoritmo que escreve notícias sobre criminalidade na região de *Los Angeles* – disse à revista eletrônica *Slate* (www.slate.com) que o “robô-jornalismo” não chegou para acabar com os jornalistas humanos.
- C) *Schwencke*, que também, criou um algoritmo, que escreve notícias sobre criminalidade na região de *Los Angeles*, disse à revista eletrônica *Slate* (www.slate.com) que o “robô-jornalismo” não chegou para acabar com os jornalistas humanos.
- D) *Schwencke*, que também criou um algoritmo que escreve notícias sobre criminalidade na região de *Los Angeles*, disse à revista eletrônica *Slate* (www.slate.com): que o “robô-jornalismo”, não chegou para acabar com os jornalistas humanos.
- E) *Schwencke*, que, – também criou um algoritmo –, que escreve notícias sobre criminalidade na região de *Los Angeles*, disse à revista eletrônica *Slate* (www.slate.com) que o “robô-jornalismo” não chegou para acabar com os jornalistas humanos.

12

Em “*Embora sejam informativos, os textos com uma descrição dos gols da rodada ou das cestas marcadas no clássico regional são corriqueiros e pouco importantes.*” (1º§), o termo destacado estabelece uma relação de

- A) negação.
- B) oposição.
- C) conclusão.
- D) concessão.
- E) explicação.

13

A respeito dos termos grifados no trecho “A companhia americana Narrative Science treina computadores para escreverem sumários de jogos de diferentes modalidades desde 2012 com grande sucesso. Os resumos são publicados online nos jornais que compram seu serviço logo depois do fim do jogo, com uma velocidade impossível para um redator humano.” (1º§), analise as afirmativas.

- I. “Desde” indica uma marca temporal, assim como “logo”.
- II. As duas ocorrências do “para” indicam sentido equivalente.
- III. “Que” atua como elemento de coesão textual retomando um termo anterior.

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

- A) I. B) III. C) I e II. D) I e III. E) II e III.

14

Acerca da finalidade discursiva do recurso adotado no trecho “Assim a redação pode se preocupar mais em sair às ruas e verificar se há feridos, se algum prédio foi danificado ou entrevistar o pessoal do USGS”, explicou Schwencke [...]” (3º§), é correto afirmar que o objetivo é

- A) contribuir para a credibilidade ao texto.
- B) identificar a especialidade do autor da citação.
- C) realizar uma transposição adaptada da fala de Schwencke.
- D) caracterizar o discurso de Schwencke como incisivo e determinante.
- E) ampliar a discussão realizada em todo o texto acerca do uso da tecnologia.

15

Considerando a função do acento grave em “disse à revista eletrônica Slate” (3º§), é correto afirmar que

- A) diante de palavra feminina sempre ocorre o fenômeno da crase.
- B) alterando a ordem em que aparecem na frase, termo regente e termo regido, a ocorrência de crase é anulada.
- C) o termo regente “disse” não indica obrigatoriedade quanto à preposição, logo, a ocorrência de crase é facultativa neste caso.
- D) o fenômeno da crase ocorre devido à exigência da preposição “a” pelo termo regente diante do termo regido feminino que admite o artigo “a”.
- E) mesmo que o complemento verbal seja substituído por outro termo qualquer, a ocorrência de crase permanece determinada pelo termo regente.

16

Em “Assim, o jornal foi capaz de colocar na sua página de internet um texto sobre o terremoto que atingiu Los Angeles na segunda-feira 17, três minutos depois de receber os dados do USGS. O jornalista conta que o terremoto o assustou e o fez levantar-se da cama, quando caminhou até seu computador e encontrou o texto pronto.” (2º§), os termos destacados são utilizados anaforicamente. Assinale o referente devidamente identificado a seguir.

- A) “terremoto”.
- B) “o jornalista”.
- C) “o texto pronto”.
- D) “seu computador”.
- E) “um texto sobre o terremoto”.

17

De acordo com o conteúdo do texto, é correto afirmar que, em relação ao invento, são apresentados mais aspectos

- A) negativos, mostrando insuficiência de dados.
- B) positivos, resultando em uma avaliação positiva.
- C) negativos, resultando em uma avaliação negativa.
- D) positivos, mostrando a inviabilidade da ausência de tal recurso.
- E) negativos, contrariando as tendências tecnológicas do século XXI.

18

Releia o trecho apresentado a seguir: “Embora sejam informativos, os textos com uma descrição dos gols da rodada ou das cestas marcadas no clássico regional são corriqueiros e pouco importantes.” (1º§). Assinale a alternativa correta tendo em vista o sentido da palavra “corriqueiros” no contexto.

- A) Banais. B) Atípicos. C) Comuns. D) Vulgares. E) Informais.

19

Analise os trechos abaixo.

- I. “[...] e o fez levantar-se [...]” (2º§)
- II. “[...] pode se preocupar mais [...]” (3º§)
- III. “[...] e verificar se há feridos, [...]” (3º§)

Em relação ao emprego da palavra “se”, é correto afirmar que em

- A) apenas dois trechos o “se” indica condição.
- B) todos os trechos o “se” tem o mesmo emprego.
- C) apenas um trecho o “se” é uma conjunção integrante.
- D) todos os trechos o “se” atua como pronome reflexivo.
- E) apenas dois trechos o “se” atua como pronome apassivador.

20

Considerando os aspectos da concordância verbal, indique a reescrita adequada de acordo com a norma padrão para o trecho “o texto inicial foi atualizado 71 vezes por repórteres e editores” (3º§).

- A) Repórteres e editores atualizaram o texto inicial 71 vezes.
- B) Repórteres e editores atualizam-se o texto inicial 71 vezes.
- C) O texto inicial atualiza-se 71 vezes por repórteres e editores.
- D) O texto inicial, foram atualizadas 71 vezes, por repórteres e editores.
- E) Foram atualizadas 71 vezes, o texto inicial, por repórteres e editores.

LÍNGUA INGLESA

Read text III to answer 21 through 25.

Acid rain and... the facts

www.acidrain.org.ca / Oxford Children’s Encyclopedia

What causes acid rain?

Acid rain is caused by air pollution. When fossil fuels such as coal and oil are burned, two gases, sulphur dioxide and nitrogen oxide, are released into the atmosphere. These two pollutants eventually react with the moisture in the air. When this polluted mixture falls onto the ground, it is called acid rain.

Rain measuring between 0 and 5 on the pH scale, is acidic therefore called ACID RAIN.

Acid rain is harmful to the environment. It is hard to control because it may be blown by the wind, falling thousands of kilometers from where it was first formed. For example, much of the acid rain in Canada is caused by smoke from factories and power-stations in the USA. The acid rain in Scandinavia may come from Britain.

What are the effects of acid rain?

Acid rain has many different effects. It has killed fish in the lakes of North America, Scandinavia, Scotland, and Wales. Vast areas of forest in northern and central Europe are dying because of it, while in many European cities statues and stone buildings are being eaten away by the acid. Acid rain corrodes metalwork such as steel bridges and railings; it also attacks some types of concrete. Even the water that we drink is slowly being polluted by acid rain.

What are the effects on trees and soil?

One of the most serious impacts of acid precipitation is on forests and soils. Great damage is done when sulphuric acid falls onto the earth as rain. Nutrients present in the soils are washed away. Aluminium also present in the soils is freed and this toxic element can be absorbed by the roots of trees. Thus, the trees starve to death because they have been deprived of their vital nutrients such as calcium and magnesium.

Acid rain is one of the most serious environmental problems of our time. It is a global problems that is gradually affecting our world.

How does acid rain effect lakes?

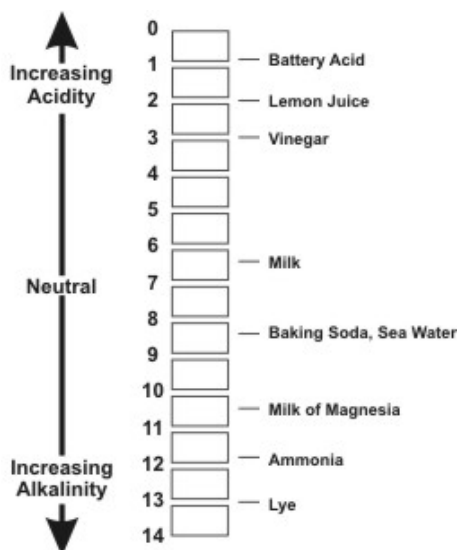
Lakes that have been acidified cannot support the same variety of life as healthy lakes. As a lake becomes more acidic, various types of fish disappear. Other effects of acidified lakes on fish include: decreased growth, inability to regulate their own body chemistry, reduced egg deposition, deformities in young fish and increased susceptibility to naturally occurring diseases.

Clean rain usually has a pH of 5.6. It is slightly acidic because of carbon dioxide which is naturally present in the atmosphere. Vinegar, by comparison, is very acidic and has a pH of 3.

What is pH?

This is a measure of how acidic or alkaline a substance is. (See a pH scale below).

The initials pH stand for **Potential of Hydrogen**. Acids have pH values under 7, and alkalis have pH values over 7. If a substance has a pH value of 7. It is neutral-neither acidic or alkaline.



Because the pH scale is logarithmic, a difference of one pH unit represents a tenfold, or ten times change. For example, the acidity of a sample with a pH of 5 is ten times greater than that of a sample with a pH of 6. A difference of 2 units, from 6 to 4, would mean that the acidity in one hundred times greater, and so on.

(Reinildes Dias. Reading Critically in English, 3rd ed. UFMG 2002. Adaptado.)

21

Acid rain does NOT cause

- A) immune system fault.
- B) damage to young animals.
- C) miscarriages and leukemia.
- D) decay of concrete and steel.
- E) removal of earth nutrients.

22

According to the text, a pH of 8

- A) classifies a substance as alkalis.
- B) characterizes high level acidity.
- C) is indeed the pH we find in milk.
- D) is away from being a neutral pH.
- E) represents one fifth of the scale.

23

It is true that clean rain

- A) has carbon dioxide.
- B) is significantly acidic.
- C) falls where it's formed.
- D) equals the pH of vinegar.
- E) comes down twice more.

24

A difference of four units, from six to two, means that the acidity is

- A) two hundred times greater.
- B) four hundred times greater.
- C) ten thousand times greater.
- D) two thousand times greater.
- E) twelve hundred times greater.

25

The item that does NOT relate to the text issues is

- A) bribery.
- B) deforestation.
- C) melting glaciers.
- D) global warming.
- E) greenhouse effect.

Read text IV to answer 26 through 30.



Invitation for Bids (IFB)

1. The ECOWAS COMMISSION has allocated own funds towards the cost of the Supply, Deployment & Installation of Network Equipment at the ECOWAS Commission Headquarters Data Centre, Abuja.
2. The ECOWAS Commission therefore invites sealed bids for the Supply, Deployment & Installation of Network Equipment at the ECOWAS Commission Headquarters Data Centre, Abuja described above **in one lot**.
3. The Bidding Document can be obtained at the Procurement Division, Directorate of General Administration, ECOWAS Commission, Plot 101, Yakubu Gowon Crescent, Asokoro District, Abuja, Nigeria, **upon submission of a written request and payment of three hundred US Dollars (US\$300.00) by Cash or Bank Draft made in favour of ECOWAS Commission, Abuja.**
4. For Bidders outside Nigeria, the Bidding Document can be mailed to interested Bidders **upon payment (by Transfer) of non-refundable fee of US\$300.00 to the Commission (transfer charges born by the bidder).** (Account Details available on request.)
5. Interested Bidders may obtain further information at the address below, during office hours: Monday to Friday from **9.00am (8.00am GMT+1) to 4.00pm (3.00pm GMT+1)**, ECOWAS Commission, Directorate of General Administration, Procurement Division, 1st Floor, Plot 101, Yakubu Gowon Crescent, Asokoro District, PMB 401 Abuja Nigeria.
E-mail: procurement@ecowas.int
6. Bids shall be valid for a period of 120 (days) after Bid Opening and must be accompanied by a **bid security of US\$20,000.00 (Bank Guarantee or Insurance Bond).**
7. Bids shall be delivered in sealed envelope and deposited in the ECOWAS Tender Box located Office of the Executive Assistant of Commissioner of Administration & Finance, fifth (5th) floor of the ECOWAS Commission Building, 101, Yakubu Gowon Crescent Asokoro District, P. M. B. 401, Abuja, **Nigeria on or before November 7, 2013 at 11.30am (10.30am GMT+1)** and clearly marked "International Competitive Bidding for the Production of ECOWAS Biometric Laissez Passer and Supply of Equipment" Do Not Open, Except in Presence of the Committee.
8. Bids will be opened in the presence of the bidders who wish to attend **on November 7, 2013 at 12.00 noon (11.00am GMT+1), Room 523, Ecowas Commission, Abuja, Nigeria.**

(The Economist, September 4th, 2013. Page 86. Adaptado.)

26

It is true about the text that

- | | |
|---|---|
| A) alien bidders will be given extra time. | D) an international committee will assess bids. |
| B) office hours in Nigeria include overtime. | E) the opening bid should be above US\$300.00. |
| C) bidders might be present at bids' opening. | |

27

A bid security

- | | |
|--|--|
| A) should come prior to Bid Opening. | D) must terminate the Insurance Bond. |
| B) ought to follow up presented bids. | E) might get a refund after Bid Opening. |
| C) shall be valid for at least six months. | |

28

The ECOWAS Commission is inviting bids for a(an)

- | | | | | |
|----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| A) grid. | B) raffle. | C) auction. | D) contest. | E) drawing. |
|----------|------------|-------------|-------------|-------------|

29

In “Bids will be opened in the presence of bidders who wish...” the relative pronoun may be replaced by

- A) that. B) while. C) when. D) those. E) which.

30

A written request will be needed to

- A) provide paperwork. D) obtain any cancellation.
B) favor faster outcome. E) get further information.
C) pay a commission fee.

RACIOCÍNIO LÓGICO

31

Considere verdadeiras as seguintes premissas:

- p_1 : se a energia nuclear for uma alternativa de obtenção de energia pouco poluente, então, sua utilização crescerá a cada dia;
- p_2 : se uma usina nuclear for instalada perto de um centro consumidor, então, o custo de distribuição de energia será reduzido;
- p_3 : a utilização de energia nuclear vem crescendo a cada dia;
- p_4 : uma usina nuclear foi instalada próximo a um centro consumidor.

Conclui-se, a partir do argumento apresentado, que

- A) a energia nuclear é uma alternativa de obtenção de energia pouco poluente.
B) a utilização de energia nuclear vem crescendo a cada dia, mas o custo de distribuição não tem sido reduzido.
C) o custo de distribuição de energia tem sido reduzido e a utilização de energia eólica vem crescendo a cada dia.
D) a utilização de energia nuclear vem crescendo a cada dia ou uma usina nuclear não foi instalada próxima a um centro consumidor.
E) a energia nuclear é uma alternativa de obtenção de energia pouco poluente e o custo de distribuição de energia tem sido reduzido.

32

Considere as seguintes proposições lógicas:

- p : a conferência foi um sucesso, mas os representantes não gostaram da proposta;
- q : ou ampliam-se os investimentos no setor, ou os projetos não serão implantados.

Diante do exposto, é correto afirmar que

- A) a proposição “Os projetos serão ou não implantados” é uma contradição.
B) a negação de p é “Os representantes gostaram da proposta ou a conferência foi um sucesso”.
C) a proposição “Se a conferência foi um sucesso, então os representantes gostaram da proposta” é equivalente a p .
D) a proposição “Se os representantes gostarem da proposta, então a conferência terá sido um sucesso” é equivalente a p .
E) a proposição “Os projetos serão implantados se e somente se os investimentos no setor forem ampliados” é equivalente a q .

33

Analise as proposições:

$$\underline{x}: [p \rightarrow (q \vee r)] \leftrightarrow (p \wedge \sim q \wedge \sim r)$$
$$\underline{y}: (p \rightarrow q) \rightarrow (\sim q \rightarrow \sim p)$$

Acerca das proposições x e y , é correto afirmar que

- A) \underline{x} é contingente. D) \underline{y} é uma contradição.
B) \underline{y} é contingente. E) \underline{x} é uma contradição.
C) \underline{x} é uma tautologia.

34

Dentre o número de anagramas que podem ser formados com as letras da palavra ENERGIA, a probabilidade de se selecionar, ao acaso, um anagrama cujas consoantes “NRG” aparecem sempre juntas e nessa ordem é

- A) 1/7. B) 1/14. C) 1/21. D) 1/42. E) 1/84.

35

Considere a seguinte sequência lógica numérica:

4, 2, 6, 4, 12, 10 ...

É correto afirmar que o próximo termo da sequência será

- A) um número negativo. D) o quadrado do terceiro termo.
 B) o triplo do sexto termo. E) igual à soma dos cinco primeiros termos.
 C) o dobro do quinto termo.

36

A soma de três números a , b e c , inteiros e positivos, é 39. O produto de a por b é igual à soma de a com o dobro de c .

Sabendo-se que b é igual a 9, então, a razão $\frac{a}{c}$ é igual a

- A) $1/3$. B) $1/4$. C) $2/3$. D) $5/3$. E) $5/4$.

37

180 pessoas realizaram uma prova que continha duas disciplinas, A e B. Sabe-se que: 25 pessoas acertaram todas as questões da disciplina B; 31 pessoas acertaram todas as questões da disciplina A; e, 11 pessoas acertaram todas as questões da prova, isto é, todas as questões das disciplinas A e B. Assim, selecionando-se ao acaso uma pessoa, a probabilidade de esta ter acertado todas as questões em pelo menos uma prova é

- A) 0,09. B) 0,20. C) 0,25. D) 0,35. E) 0,45.

38

Em 2014, o Dia Internacional da Mulher, 8 de março, ocorreu em um sábado. Maria realizou uma prova exatamente 25 semanas após o dia 8 de março do ano de 2012. Dessa forma, essa prova caiu em um(a)

- A) sábado. D) quarta-feira.
 B) sexta-feira. E) segunda-feira.
 C) quinta-feira.

39

A *pizzaria* Quattro é especializada na venda de *pizzas* quadradas, mas também vende as *pizzas* tradicionais (*pizzas* circulares). A tabela a seguir sintetiza os preços e dimensões de cada *pizza* disponível:

Tamanho da <i>Pizza</i>		Preço	
		<i>Pizza</i> Quadrada	<i>Pizza</i> Tradicional
Pequena	20 cm	R\$ 9,20	R\$ 6,60
Média	30 cm	R\$ 18,90	R\$ 14,85
Grande	40 cm	R\$ 32,00	R\$ 22,80

Quando a *pizza* for quadrada, o tamanho representa a medida do lado da *pizza*. Quando a *pizza* for tradicional circular, o tamanho representa a medida de seu diâmetro. Dessa forma, dentre as alternativas a seguir, aquela que apresenta o melhor custo/benefício para o cliente é a *pizza*

(Considere $\pi = 3$.)

- A) quadrada média. D) tradicional grande.
 B) tradicional média. E) tradicional pequena.
 C) quadrada grande.

40

A soma dos nove termos de uma progressão aritmética é igual a 72. Sabe-se que a razão r da progressão é igual a 3. Logo, sendo P o quinto termo dessa progressão, é correto afirmar que

- A) $P \leq 3$. B) $3 < P \leq 7$. C) $7 < P \leq 11$. D) $11 < P \leq 15$. E) $15 < P \leq 19$.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL

41

A Constituição Federal vigente, nos termos dos arts. 37 ao 41, estabelece normas de observância obrigatória pela Administração Pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Considerando essas normas, avalie as seguintes afirmativas e a relação proposta entre elas.

I. “A Comissão Nacional de Energia Nuclear sujeita-se aos princípios da Legalidade, Impessoalidade, Moralidade, Publicidade e Eficiência.”

PORQUE

II. “A Comissão Nacional de Energia Nuclear é um órgão público integrante da Administração Pública Federal Direta.”

Assinale a alternativa correta.

- A) As duas afirmativas são falsas.
- B) A primeira afirmativa é falsa e a segunda, verdadeira.
- C) A primeira afirmativa é verdadeira e a segunda, falsa.
- D) As duas afirmativas são verdadeiras e a segunda é uma justificativa da primeira.
- E) As duas afirmativas são verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa da primeira.

42

A Comissão Nacional de Energia Nuclear deve observar as normas previstas na Constituição Federal vigente, no que tange ao Capítulo referente à administração pública. De acordo com o texto constitucional, a remuneração do servidor público federal deve limitar-se a um teto constitucional. Considerando esse teto constitucional remuneratório, analise as afirmativas.

- I. Os servidores públicos efetivos da Comissão Nacional de Energia Nuclear não podem receber remuneração maior que o subsídio do Presidente da República.
- II. A verba que o servidor público efetivo receber a título de indenização será computada para fins de limitação ao teto constitucional remuneratório.
- III. Caso um servidor público acumule licitamente dois cargos efetivos federais, as remunerações de ambos os cargos serão computadas para fins do limite constitucional remuneratório.
- IV. Um professor federal aposentado, que acumule os proventos com a remuneração de um cargo de Analista na Comissão Nacional de Energia Nuclear, estará sujeito ao teto remuneratório de Ministro do Supremo Tribunal Federal.

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

- A) II.
- B) I e III.
- C) I e IV.
- D) II e IV.
- E) III e IV.

43

A Lei Federal nº 9.784/99 dispõe sobre o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. Quanto à contagem de prazos prevista na norma, analise as afirmativas, considerando que as datas apresentadas sejam dias úteis.

- I. Um prazo de um ano, que comece a correr em 13.03.2014, vencerá em 12.03.2015.
- II. A contagem do prazo de um mês equivale à contagem do prazo de 30 dias.
- III. Um prazo de um mês, que comece a correr em 31/01/2015, vencerá em fevereiro de 2015.
- IV. Os prazos nos processos administrativos, em regra, ficam suspensos nas férias de janeiro.

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

- A) III.
- B) I e II.
- C) I e IV.
- D) II e IV.
- E) III e IV.

44

Considere a hipótese de um servidor federal vir a ser condenado pela prática de ato de improbidade administrativa que configure enriquecimento ilícito. Nos termos da Lei Federal nº 8.429/92, dentre outras penalidades, o servidor estará sujeito a

- A) suspensão dos direitos políticos por 8 a 10 anos e multa civil de até cem vezes a remuneração do agente.
- B) suspensão dos direitos políticos por 5 a 8 anos e proibição de contratar com o poder público por 8 a 10 anos.
- C) ressarcimento integral do dano, multa civil de até três vezes o acréscimo patrimonial e perda da função pública.
- D) perda dos direitos políticos e proibição de contratar ou receber incentivos creditícios do poder público por 10 anos.
- E) ressarcimento ao erário, multa civil de até duas vezes o dano ao erário e proibição de contratar com o poder público por 5 anos.

45

A Lei Federal nº 9.784/99 dispõe sobre o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. Considerando essas normas, analise as afirmativas e a relação proposta entre elas.

I. “Os órgãos e entidades administrativas deverão elaborar modelos ou formulários padronizados para assuntos que importem pretensões equivalentes.”

PORQUE

II. “Inexistindo competência legal específica, o processo administrativo deverá ser iniciado perante a autoridade de menor grau hierárquico para decidir.”

Assinale a alternativa correta.

- A) As duas afirmativas são falsas.
- B) A primeira afirmativa é falsa e a segunda, verdadeira.
- C) A primeira afirmativa é verdadeira e a segunda, falsa.
- D) As duas afirmativas são verdadeiras e a segunda é uma justificativa da primeira.
- E) As duas afirmativas são verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa da primeira.

46

O Código Penal brasileiro trata dos tipos de conduta que configuram crime contra a administração pública, como o disposto no art. 317: “Solicitar ou receber, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida, ou aceitar promessa de tal vantagem”. O tipo penal descrito anteriormente refere-se ao crime de

- A) peculato.
- B) prevaricação.
- C) corrupção ativa.
- D) corrupção passiva.
- E) excesso de exação.

47

A Lei Federal nº 8.112/90 dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. Considerando as regras sobre remoção e redistribuição, assinale a afirmativa correta.

- A) Redistribuição é o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro de pessoal.
- B) A remoção para acompanhar cônjuge ou companheiro é deferida por prazo indeterminado e desde que no interesse da Administração Pública.
- C) Remoção é o deslocamento de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago no âmbito do quadro geral de pessoal da Administração Pública.
- D) A remoção por motivo de saúde de dependente que viva a expensas do servidor e conste do seu assentamento funcional, condiciona-se à comprovação por junta médica oficial.
- E) Em caso de extinção de órgão, o servidor que não for redistribuído deve ser colocado em disponibilidade ou em exercício permanente no órgão responsável pela lotação de pessoal civil da Administração Federal.

48

“Determinado servidor público federal dirigiu requerimento a determinada autoridade. O requerimento foi apreciado e indeferido pela autoridade competente.” Nos termos do regime jurídico dos servidores públicos civis da União, no que tange ao direito de petição, analise.

- I. O servidor, caso desejar recorrer, deverá protocolar o recurso no prazo máximo de 90 dias, contados da ciência do indeferimento do pedido inicial.
- II. A prescrição do direito de recorrer será interrompida no caso de o servidor apresentar pedido de reconsideração no prazo legal.
- III. Caso recorra, o servidor deverá encaminhar o recurso por intermédio da autoridade máxima do órgão competente para decidir.
- IV. O recurso interposto pelo servidor poderá ser recebido com efeito suspensivo, a juízo da autoridade competente para decidir.
- V. No caso de indeferimento de um pedido de reconsideração, o servidor poderá renová-lo ou interpor recurso hierárquico.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

49

O art. 319 do Código Penal brasileiro, que trata sobre os tipos de conduta que configuram crime contra a Administração pública, dispõe um dos referidos crimes: “Retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa de lei, para satisfazer interesse ou sentimento pessoal”. A pena prevista no Código Penal para a prática do crime descrito anteriormente é:

- A) Reclusão, de 2 a 5 anos, e multa. D) Detenção, de 3 meses a um ano, e multa.
B) Reclusão, de 3 a 8 anos, e multa. E) Detenção, de 6 meses a 2 anos, ou multa.
C) Reclusão, de 2 a 12 anos, e multa.

50

A Lei Federal nº 8.112/90 dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. Considerando as normas relativas ao regime disciplinar, analise as afirmativas e a relação proposta entre elas.

- I. “Ao servidor federal, é vedado participar de gerência ou administração de sociedade privada, personificada ou não personificada, e exercer o comércio, exceto na qualidade de acionista, cotista ou comanditário.”

LOGO

- II. “É vedada a participação nos conselhos de administração e fiscal de empresas ou entidades em que a União detenha, direta ou indiretamente, participação no capital social ou em sociedade cooperativa constituída para prestar serviços a seus membros.”

Assinale a alternativa correta.

- A) As duas afirmativas são falsas.
B) A primeira afirmativa é verdadeira e a segunda, falsa.
C) A primeira afirmativa é falsa e a segunda, verdadeira.
D) As duas afirmativas são verdadeiras e a segunda é uma consequência da primeira.
E) As duas afirmativas são verdadeiras, mas a segunda não é consequência da primeira.

DIREITO ADMINISTRATIVO

51

A doutrina explica que “Ato Administrativo é toda declaração unilateral de vontade do Estado, no exercício de prerrogativas públicas, manifestada mediante comandos complementares da lei, expedidos a título de lhe dar cumprimento e sujeitos a controle pelo Poder Judiciário, ficando, assim, excluídos, os atos abstratos e os convencionais”.

(Fernanda Marinela. Direito Administrativo. 5. ed. Niterói: Editora Impetus, 2011. p. 253.)

Sobre o tema, analise.

- I. São elementos do ato administrativo: sujeito competente, forma, motivo, objeto e finalidade.
II. No direito administrativo, o silêncio é considerado como consentimento tácito.
III. O mérito administrativo, ou seja, a discricionariedade, pode estar no sujeito, na forma e na finalidade.

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

- A) I. B) II. C) III. D) I e II. E) II e III.

52

De acordo com a Lei nº 8.666/93 – Lei de Licitações e Contratos, é correto afirmar que é inexigível a licitação

- A) para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.
B) na contratação realizada por Instituição Científica e Tecnológica (ICT) ou por agência de fomento para a transferência de tecnologia e para o licenciamento de direito de uso ou de exploração de criação protegida.
C) na contratação de entidades privadas sem fins lucrativos, para a implementação de cisternas ou outras tecnologias sociais de acesso à água para consumo humano e produção de alimentos, para beneficiar as famílias rurais de baixa renda atingidas pela seca ou falta regular de água.
D) na aquisição de bens e contratação de serviços para atender aos contingentes militares das forças singulares brasileiras empregadas em operações de paz no exterior, necessariamente justificadas quanto ao preço e à escolha do fornecedor ou executante e ratificadas pelo comandante da força.
E) na contratação de instituição ou organização, pública ou privada, com ou sem fins lucrativos, para a prestação de serviços de assistência técnica e extensão rural no âmbito do Programa Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural na Agricultura Familiar e na reforma agrária, instituído por lei federal.

53

Assinale a alternativa que, de acordo com a Lei nº 8.429/92 (Lei de Improbidade Administrativa) refere-se a um ato que causa prejuízo ao erário.

- A) Perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza.
- B) Realizar operação financeira sem observância das normas legais e regulamentares ou aceitar garantia insuficiente ou inidônea.
- C) Receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indiretamente, para omitir ato de ofício, providência ou declaração a que esteja obrigado.
- D) Receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indireta, para tolerar a exploração ou a prática de jogos de azar, de lenocínio, de narcotráfico, de contrabando, de usura ou de qualquer outra atividade ilícita, ou aceitar promessa de tal vantagem.
- E) Aceitar emprego, comissão ou exercer atividade de consultoria ou assessoramento para pessoa física ou jurídica que tenha interesse suscetível de ser atingido ou amparado por ação ou omissão decorrente das atribuições do agente público, durante a atividade.

54

“Determinado agente de uma pessoa jurídica de direito público, nessa qualidade, causa danos a terceiros.” A pessoa jurídica poderá ser demandada a partir da aplicação da teoria do(a)

- A) risco integral.
- B) irresponsabilidade.
- C) responsabilidade subjetiva.
- D) risco administrativo (objetiva).
- E) culpa administrativa (subjetiva).

55

Acerca do processo administrativo, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Pode iniciar-se de ofício ou a pedido de interessado.
- B) São capazes, para fins de processo administrativo, os maiores de dezoito anos, ressalvada previsão especial em ato normativo próprio.
- C) Antes da tomada de decisão, é vedado à autoridade, mesmo diante da relevância da questão, realizar audiência pública para debates sobre a matéria do processo.
- D) A competência é irrenunciável e se exerce pelos órgãos administrativos a que foi atribuída como própria, salvo os casos de delegação e avocação legalmente admitidos.
- E) Quando os pedidos de uma pluralidade de interessados tiverem conteúdo e fundamentos idênticos, poderão ser formulados em um único requerimento, salvo preceito legal em contrário.

DIREITO CONSTITUCIONAL

56

Sobre o Processo Legislativo, é INCORRETO afirmar que

- A) as leis complementares serão aprovadas por maioria absoluta.
- B) é permitida a edição de medidas provisórias que impliquem instituição ou majoração de tributos.
- C) o veto parcial a projeto de lei somente abrangerá texto integral de artigo, parágrafo, de inciso ou de alínea.
- D) a discussão e a votação dos projetos de lei de iniciativa do Supremo Tribunal Federal terão início no Senado Federal.
- E) é vedada reedição, na mesma sessão legislativa, de medida provisória que tenha sido rejeitada ou que tenha perdido sua eficácia por decurso de prazo.

57

Em relação ao tratamento dado ao Poder Legislativo pela Constituição Federal, analise as afirmativas.

- I. Cada território elegerá quatro deputados federais.
- II. Cada legislatura terá a duração de quatro anos.
- III. Cada Estado e o Distrito Federal elegerão três senadores, com mandato de oito anos.
- IV. A representação de cada Estado e do Distrito Federal no Senado Federal será renovada de quatro em quatro anos, alternadamente, por um e dois terços.

Estão corretas as afirmativas

- A) I, II, III e IV.
- B) I, II e III, apenas.
- C) I, II e IV, apenas.
- D) I, III e IV, apenas.
- E) II, III e IV, apenas.

58

Acerca do tratamento que a Constituição Federal dá à Administração Pública, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) É garantido ao servidor civil o direito à livre associação sindical.
- B) A proibição da cumulação de cargos públicos remunerados estende-se a empregos e funções.
- C) O prazo de validade do concurso público será de até dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- D) É vedada a vinculação ou equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para efeito de remuneração de pessoal do serviço público.
- E) Somente por lei específica poderão ser criadas autarquias, empresas públicas, sociedades de economia mista e fundações públicas.

59

Sobre a organização político-administrativa da República Federativa do Brasil, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Brasília é a capital federal.
- B) Essa organização compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos da Constituição Federal.
- C) Os Territórios Federais integram a União, e sua criação, transformação em Estado ou reintegração ao Estado de origem, serão reguladas em lei ordinária.
- D) É vedado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios estabelecer cultos religiosos ou igrejas, subvencioná-los, embaraçar-lhes o funcionamento ou manter com eles ou seus representantes relações de dependência ou aliança, ressalvada, na forma da lei, a colaboração de interesse público.
- E) A criação, a incorporação, a fusão e o desmembramento de Municípios far-se-ão por lei estadual, dentro do período determinado por lei complementar federal, e dependerão de consulta prévia, mediante plebiscito, às populações dos Municípios envolvidos, após divulgação dos estudos de viabilidade municipal, apresentados e publicados na forma da lei.

60

É competência comum da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios:

- A) Conceder anistia.
- B) Manter o serviço postal e o correio aéreo nacional.
- C) Organizar, manter e executar a inspeção do trabalho.
- D) Proteger o meio ambiente e combater a poluição em qualquer de suas formas.
- E) Exercer a classificação, para efeito indicativo, de diversões públicas e de programas de rádio e televisão.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

61

A compactação de terra consiste no espalhamento, homogeneização, umidificação e compactação do solo até que se atinja uma densidade aparentemente seca, não inferior a 100% da densidade máxima determinada no ensaio de compactação. São equipamentos utilizados para compactação em campo, EXCETO:

- A) *Clamshell*.
- B) Caminhão irrigador (pipa).
- C) Trator de lâmina D6-C CAT ou similar.
- D) Motonilevalora CAT 120 B ou similar.
- E) Trator de pneu com grade ou pulvimixer.

62

Em relação às bases para concreto FCK 10,7 MPA a serem utilizadas em guias, sarjetas e sarjetões, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

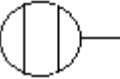




- () No caso de guias e sarjetas executadas concomitantemente, a base de concreto deve ter largura tal que abranja inclusive a sarjeta.
- () O concreto deverá ter consistência suficiente para assegurar às guias um assentamento estável, ainda antes do endurecimento.
- () O concreto deverá ser contido lateralmente por meio de formas de madeira, assentadas em conformidade com os alinhamentos e perfis do projeto.
- () Depois de umedecido ligeiramente o terreno de fundação, o concreto deverá ser lançado e apiloado convenientemente, de modo a não deixar vazios.

A sequência está correta em

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

63

Em um projeto de esgoto, há algumas simbologias que devem ser interpretadas. Relacione as simbologias aos respectivos significados.

1.  () Caixa sifonada.
2.  () Ralo seco.
3.  () Tubulação primária.
4.  () Tubulação secundária.
5.  () Caixa de passagem.

A sequência está correta em

- A) 3, 4, 2, 5, 1. B) 3, 4, 5, 2, 1. C) 1, 4, 5, 2, 3. D) 1, 4, 2, 5, 3. E) 4, 1, 2, 5, 3.

64

Quando se trata de aplicar qualquer tipo de piso ao rés do chão ou no andar térreo, não se pode fazê-lo diretamente sobre a terra. Deve-se preparar uma camada em concreto dosado com pouco cimento por motivo de economia (concreto magro). A dosagem, geralmente empregada, é a de 1:3:6. Nessa dosagem, deve-se ter a seguinte composição de materiais:

- A) Brita 0 ou pedregulho: 1,88 m³; areia úmida: 0,36 m³; cimento: 310 kg; água: 100 litros.
 B) Brita 1 ou pedregulho: 0,18 m³; areia úmida: 0,46 m³; cimento: 290 kg; água: 150 litros.
 C) Brita 2 ou pedregulho: 0,88 m³; areia úmida: 0,56 m³; cimento: 210 kg; água: 200 litros.
 D) Brita 4 ou pedregulho: 0,15 m³; areia úmida: 1,56 m³; cimento: 110 kg; água: 300 litros.
 E) Matacão ou pedregulho: 0,58 m³; areia úmida: 0,16 m³; cimento: 410 kg; água: 20 litros.

65

Nas instalações elétricas, há os condutos, que são canalizações ou dispositivos destinados a conter condutores elétricos. Os condutos dividem-se em, EXCETO:

- A) Dutos.
 B) Eletrodutos.
 C) Molduras, rodapés e alizares.
 D) Calhas e canaletas (somente condutos fechados).
 E) Bandejas ou leitos de cabos (somente condutos abertos).

66

Dá-se a designação de Benefícios (ou Bonificação) e Despesas Indiretas (BDI) ao quociente da divisão do custo indireto, acrescido do lucro, pelo custo direto da obra. O BDI, portanto, NÃO inclui o(a)s

- A) os impostos. D) os custos da administração central (matriz).
 B) os custos financeiros. E) as despesas indiretas de funcionamento da obra.
 C) os custos de insumos.

67

Um orçamento realizado há tempos já não é válido hoje. Se, por exemplo, alguém orçou uma obra e ganhou a licitação, mas a obra só veio a ser mobilizada quatro anos depois, é lógico perceber que alguns ajustes precisam ser feitos. Isso se deve a, EXCETO:

- A) Flutuação no custo dos insumos ao longo do tempo.
 B) Diferentes profissionais da empresa vencedora, quanto ao conhecimento e experiência.
 C) Criação ou alteração de impostos e encargos sociais e trabalhistas, tanto em espécie quanto em alíquota.
 D) Evolução dos métodos construtivos – surgimento de técnicas, materiais e equipamentos mais adequados.
 E) Diferentes cenários financeiros e gerenciais – terceirização, delegação de tarefas, condições de capital de giro, necessidade de empréstimo etc.

68

Para a composição de preço unitário de serviço para rejuntamento de paralelepípedos com areias, tem-se os seguintes componentes:

- A) Silte grosso, rolo compressor CA-15 A, servente e calceteiro.
- B) Areia grossa, rolo compressor CA-15 A, servente e calceteiro.
- C) Argila grossa, rolo compressor CA-15 A, servente e calceteiro.
- D) Areia grossa, rolo compressor CA-15 A, engenheiro e projetista.
- E) Areia grossa, rolo compressor CA-15 A, engenheiro e apontador.

69

A respeito dos encargos trabalhistas, assinale a alternativa correta.

- A) INSS: encargo social básico.
- B) 13º salário: encargo indenizatório.
- C) Aviso prévio: encargo social básico.
- D) Salário educação: encargo trabalhista.
- E) FGTS: encargo trabalhista e indenizatório.

70

“Norma regulamentadora que estabelece diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização que objetivam a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na indústria da construção.” Trata-se da

- A) NR-01.
- B) NR-10.
- C) NR-12.
- D) NR-15.
- E) NR-18.

71

De maneira bastante simples, as fundações devem fazer com que a tensão transmitida ao terreno seja menor do que a tensão que o terreno seja capaz de suportar. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o tipo de solo à respectiva resistência à compressão.

- A) Areia movediça – 2,5 kg/cm².
- B) Rocha nativa muito dura – 20,0 kg/cm².
- C) Barro úmido com areia molhada – 3,0 kg/cm².
- D) Cascalho grosso, pedra e barro estratificado – 9,0 kg/cm².
- E) Areia grossa, cascalho ou terra natural compacta – 7,0 kg/cm².

72

Os tacos de madeira costumam-se soltar depois de algum tempo, desprendendo-se da argamassa, fenômeno muito comum nas obras. São cuidados a serem tomados, EXCETO:

- A) Argamassa bem dosada, areia bem grossa e lavada, além de cimento novo.
- B) Não deixar tomar sol ou chuva em até 48 horas após a execução do taco para não haver contração na madeira.
- C) Quanto ao batimento dos tacos, o taqueiro deve bater bastante sobre o piso para que a argamassa penetre no espaço vazio entre dois tacos.
- D) Assentamento dos tacos bem encostados aos vizinhos. Um taco para se desprender da argamassa terá seus movimentos barrados pelos tacos vizinhos.
- E) Pisar sobre os tacos somente após três dias após do assentamento. Enquanto a massa estiver sem pega, qualquer esforço trará seu desprendimento irremediável.

73

“O chapisco pronto é uma superfície _____ entre a alvenaria e a massa _____, a fim de melhorar a sua aderência. É uma argamassa constituída de _____ no traço _____, de consistência bem _____ . Sua aplicação é feita com colher de pedreiro, ficando a alvenaria com um aspecto ‘salpicado’.”

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

- A) lisa / fina (emboço) / cimento e areia / 1:5 / plástica
- B) áspera / fina (reboco) / cimento e areia / 1:3 / plástica
- C) lisa / grossa (emboço) / cimento e areia / 1:8 / plástica
- D) áspera / grossa (emboço) / cimento e areia / 1:3 / plástica
- E) áspera / grossa (emboço) / cimento, areia e brita / 1:7:9 / líquida

74

Os vãos para portas e janelas são deixados em aberto, obedecendo às medidas previstas na planta construtiva. É imprescindível deixar a folga para o encaixe dos batentes, já que as medidas marcadas na planta da obra são as de vão livre. Assim, para esquadrias de madeira, assinale a alternativa correta para a folga dos batentes.

- A) Portas: 10 cm na largura e 5 cm na altura. D) Janelas: 15 cm na largura e 10 cm na altura.
 B) Portas: 5 cm na largura e 10 cm na altura. E) Janelas: 10 cm na largura e 15 cm na altura.
 C) Janelas: 10 cm na largura e 5 cm na altura.

75

Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um processo utilizado na construção civil para serviços de impermeabilização.

- A) Cristalização. D) Impermeabilização rígida.
 B) Manta asfáltica. E) Resina acrílica termoplástica.
 C) Poliestireno expandido.

76

As portinholas, peças que fecham vãos, são empregadas em substituição à madeira, naturalmente com um custo mais elevado, porém, com maior durabilidade. Acerca da utilização das portinholas, marque V para as alternativas verdadeiras e F para as falsas.

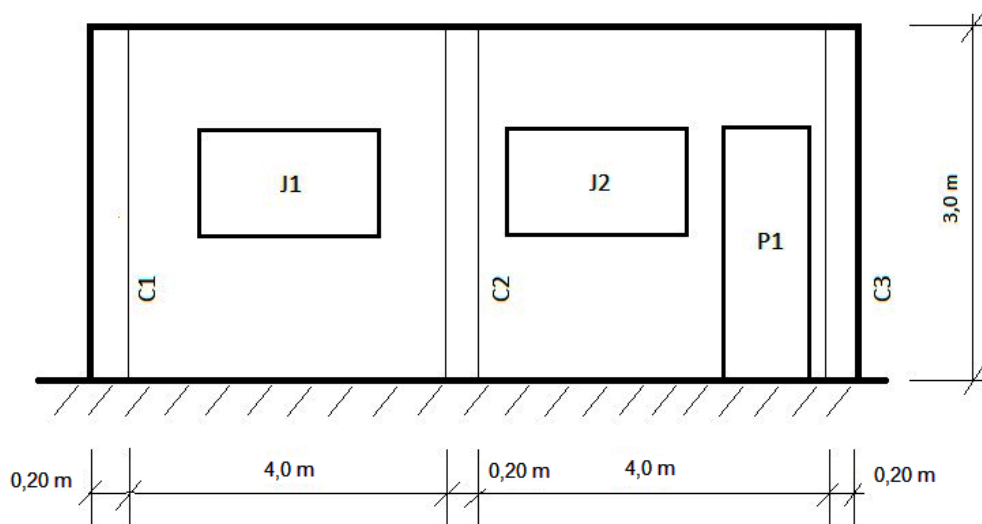
- () Em armários sob pias.
 () Em abrigos de água.
 () Em abrigos de telefone.
 () Em alçapões de forro (laje).

A sequência está correta em

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

77

A figura representa um pedaço de parede de uma residência, onde há duas janelas, J1 e J2, uma porta, P1, e três colunas de concreto armado, C1, C2 e C3.



Sabendo-se que J1 = 2,0 m x 1,0 m (altura); J2 = 1,90 x 1,0 m (altura); e, P1 = 0,90 m x 2,10 m (altura), a área de pintura somente no pedaço de parede será de

- A) 18,21 m². B) 18,51 m². C) 19,21 m². D) 22,33 m². E) 23,13 m².

78

“Parte do telhado que avança além dos alinhamentos das paredes externas e que protege a parede contra as águas de chuva. Conservam melhor as paredes, pinturas etc. Uma construção sem sua presença está sempre suja, manchada e aparenta estar necessitando de uma pintura, mesmo quando pintada há algumas semanas. Pode variar de 0,40 m a 1,0 m.” A descrição anterior refere-se a

- A) terças. B) beirais. C) tesouras. D) telhados. E) cumeeiras.

79

Em instalações hidráulicas de água quente, são regras a serem seguidas para que haja um perfeito funcionamento e segurança do aparelho aquecedor (boiler), EXCETO:

- A) Atrás da tampa de proteção da parte elétrica, deverá ser fixado espaço máximo de 0,5 cm para a troca da resistência.
- B) O tubo alimentador deve servir apenas ao aquecedor, sendo proibido qualquer sangramento para alimentar outro aparelho.
- C) O aparelho aquecedor deve ter seu nível superior abaixo do reservatório de água fria para haver condução por gravidade.
- D) O tubo alimentador não deve sair do fundo do reservatório, mas, sim, um pouco acima (± 10 cm) para não receber impurezas.
- E) O encanamento de distribuição para os aparelhos deverá sempre estar em declive até a saída e nunca em aclave, para não haver acumulação de ar dentro dos canos.

80

A rede de esgoto destina-se ao recolhimento das águas servidas, bem como é de grande importância e responsável por muitos problemas em obras prontas, quando não foi bem planejada e executada. São fatores positivos que influem numa rede bem planejada e executada, EXCETO:

- A) Declividade adequada para um bom escoamento.
- B) Bitola suficiente para a vazão de cada ramal e tronco.
- C) Base sólida para apoio das manilhas ou tubos, evitando recalques.
- D) Uso adequado da rede, não jogando nas bacias panos ou papéis que não sejam apropriados.
- E) Eliminação, tanto quanto possível, de curvas acentuadas (preferível substituir curva de 90° por três de 30°).

81

São vantagens da construção em estruturas metálicas, EXCETO:

- A) Alta resistência do aço em comparação a outros materiais.
- B) O aço é um material heterogêneo de produção controlada.
- C) Possibilidade de reaproveitamento do material que não seja mais necessário à construção.
- D) Os elementos das estruturas metálicas podem ser desmontados e substituídos com facilidade e permitem, ainda, reforço quando necessário.
- E) As estruturas são produzidas em fábricas por processos industrializados seriados, cujo efeito de escala favorece a menores prazos e custos.

82

Relacione adequadamente as colunas. (Alguns números poderão ser usados mais de uma vez.)

- | | |
|-----------------------------|---|
| | () Madeira compensada. |
| 1. Madeira maciça. | () Madeira recomposta. |
| | () Madeira serrada. |
| 2. Madeira industrializada. | () Madeira laminada (ou microlaminada) e colada. |
| | () Madeira bruta ou roliça. |
| | () Madeira falquejada. |

A sequência está correta em

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

83

Acerca dos tipos de cimento existentes, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Cimento CP I – S: tipo comum com adição, de 5% de material pozolânico.
- B) Cimento CP II – Z: tipo composto com pozolana, que tem maior impermeabilidade e é mais durável.
- C) CP III – F: tipo composto com filer, para aplicações gerais, recomendado para pequenos volumes de concreto.
- D) Cimento CP-I: tipo comum, para uso geral, quando não há exposição a sulfatos do solo ou de águas subterrâneas.
- E) CP V – ARI: tipo de alta resistência inicial, adquire elevada resistência à compressão nos primeiros dias (26 MPA a um dia de idade).

84

As instalações enterradas ficam dentro de valetas abertas no solo e, por isso, merecem atenção especial, tais como, EXCETO:

- A) O nivelamento deve ser num só sentido.
- B) As emendas de tubulações (eletrodutos) devem ser bem feitas para não permitir a entrada de água.
- C) O aterro das valas deve ser executado com terra de boa qualidade, não permitindo pedras e entulhos.
- D) A profundidade deve ser compatível com a necessidade de tráfego no solo e obedecer ao prescrito em projeto.
- E) É aconselhável que a tubulação seja revestida com uma camada de argila mole e, somente após, devem ser colocadas as camadas de terra.

85

Quanto aos conceitos de pavimentação, em que há vários termos comuns usados nos projetos e obras, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Greide do sub-leito: perfil longitudinal do leito.
- B) Leito: superfície que limita superiormente o sub-leito.
- C) Graid: demarcações de alinhamento retilíneo, alturas e cotas planimétricas de pavimentação.
- D) Capa selante: tratamento superficial simples de penetração invertida executado com o objetivo de impermeabilizar a superfície.
- E) Tratamento contra pó: aplicação de material betuminoso sobre revestimento primário, com o objetivo de evitar o pó e aumentar a duração do revestimento.

86

A percolação da água varia de intensidade em função do tipo de terreno encontrado em seu caminho. Algumas formações apresentam vazios relativamente importantes e contínuos, facilitando o fluxo descendente. Entretanto, se encontrar camadas menos permeáveis, a água será retardada e, eventualmente, preencherá todos os interstícios da região sobrejacente, formando zonas saturadas, que recebem a designação de

- A) lagoa.
- B) laguna.
- C) poço artesiano.
- D) bacia hidrográfica.
- E) lençol subterrâneo.

87

Com relação ao esgotamento de águas pluviais de média extensão, consideram-se os seguintes aspectos na confecção dos projetos de drenagem, EXCETO:

- A) Cálculo hidráulico dos coletores.
- B) Escoamento da chuva no terreno.
- C) Elaboração do projeto de drenagem.
- D) Chuva a considerar no projeto de drenagem.
- E) Preparo da planilha das despesas indiretas somente.

88

Para se criar as condições necessárias ao bom funcionamento de uma estrada, a superfície natural deve ser substituída por uma superfície projetada, considerando a segurança, o conforto e o desempenho dos veículos. Ao conjunto de operações que realiza essa transformação dá-se o nome de terraplanagem, que NÃO consta de

- A) compactação dos aterros.
- B) raspagem da vegetação superficial.
- C) abertura de cavas para fundações de obras civis.
- D) desmatamento e limpeza da faixa a ser usada pela estrada.
- E) abertura de valas para serviços de drenagem de lençóis subterrâneos profundos.

89

Geralmente, no canteiro de obras, há diversas perdas de materiais, as quais poderiam ser aproveitadas na obra. Essas perdas classificam-se em, EXCETO:

- A) Perdas segundo o tipo de recurso consumido.
- B) Perdas segundo a unidade para a sua medição.
- C) Perdas segundo o momento de incidência na produção.
- D) Perdas segundo a qualificação dos engenheiros e técnicos da obra.
- E) Perdas segundo a fase do empreendimento em que se encontram.

90

Assinale a alternativa que NÃO é composição do BDI para a Administração Central e Serviços de Apoio de uma obra.

- A) Refeições. D) Despesas gerais da empresa matriz.
B) Transportes. E) Ligação provisória de energia elétrica da obra.
C) Compras/suprimentos.

91

De acordo com o Decreto nº 7.983/2013, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Custo unitário de referência: valor unitário para a execução de uma unidade de medida do serviço previsto no orçamento de referência e obtido com base nos sistemas de referência de custos ou pesquisa de mercado.
() Composição de custo unitário: detalhamento do custo unitário do serviço que expresse a descrição, quantidades, produtividades e custos unitários dos materiais, mão de obra e equipamentos necessários à execução de uma unidade de medida.
() Custo total de referência do serviço: valor resultante da multiplicação do quantitativo do serviço previsto no orçamento de referência por seu custo unitário de referência.
() Custo global de referência: valor resultante do somatório dos custos totais de referência de todos os serviços necessários à plena execução da obra ou serviço de engenharia.

A sequência está correta em

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

92

O Decreto nº 7.746/2012 regulamenta o art. 3º da Lei nº 8.666/1993, para estabelecer critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal, e institui a Comissão Interministerial de Sustentabilidade na Administração Pública – CISAP. De acordo com o decreto, as diretrizes para sustentabilidade são, EXCETO:

- A) Maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra.
B) Maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local.
C) Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local.
D) Menor impacto sobre recursos naturais, como flora, fauna, ar, solo e água.
E) Menor eficiência na utilização de recursos naturais, como água e energia, para não agredir o meio ambiente.

93

Assinale a alternativa que NÃO apresenta considerações sobre o exercício ilegal da profissão do engenheiro ou do engenheiro agrônomo.

- A) O profissional que se incumbir de atividades estranhas às atribuições discriminadas em seu registro.
B) O profissional que, suspenso de seu exercício, continuar em atividades autorizadas pelo conselho regional.
C) O profissional que emprestar seu nome a pessoas, firmas, organizações ou empresas executoras de obras e serviços sem sua real participação nos trabalhos delas.
D) A pessoa física ou jurídica que realizar atos ou prestar serviços público ou privado reservados aos profissionais de que trata esta lei e que não possua registro nos Conselhos Regionais.
E) A firma, organização ou sociedade que, na qualidade de pessoa jurídica, exercer atribuições reservadas aos profissionais da engenharia e da agronomia, que não possuem responsável técnico nos quadros funcionais da mesma.

94

De acordo com o Decreto nº 7.746/2012, a administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes deverão elaborar e implementar Planos de Gestão de Logística Sustentável, no prazo estipulado pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, prevendo, no mínimo, EXCETO:

- A) Ações de divulgação, conscientização e capacitação.
B) Responsabilidade, metodologia de implementação e avaliação do plano.
C) Prática de sustentabilidade e de racionalização do uso de materiais e serviços.
D) Prática de sustentabilidade e de racionalização para o emprego de mão de obra.
E) Atualização do inventário de bens e materiais do órgão e identificação de similares de menor impacto ambiental para substituição.

95

De acordo com o Decreto nº 7.983/2013, o preço global de referência será o resultante do custo global de referência acrescido do valor correspondente ao BDI. O BDI NÃO deverá evidenciar em sua composição o(a)

- A) taxa de lucro.
- B) custo geral de serviços diretos.
- C) taxa de rateio da administração central.
- D) taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento.
- E) percentual de tributo incidente sobre o preço do serviço, excluído aquele de natureza direta e personalística que onera o contratado.

96

Os Conselhos Regionais de Engenharia e Agronomia (CREA) são órgãos de fiscalização do exercício das profissões de engenharia e agronomia em suas regiões. São atribuições dos CREA's, EXCETO:

- A) Examinar reclamações e representações acerca de registros.
- B) Julgar, em instância final, os processos de imposição de penalidades e multas.
- C) Elaborar e alterar seu regimento interno, submetendo-o à homologação do Conselho Federal.
- D) Criar as Câmaras Especializadas atendendo às condições de maior eficiência da fiscalização estabelecida na presente lei.
- E) Julgar e decidir, em grau de recurso, os processos de infração da presente lei e do Código de Ética enviados pelas Câmaras Especializadas.

97

De acordo com a Resolução CONFEA nº 1002/2002 (Código de Ética Profissional) são reconhecidos os seguintes direitos individuais universais inerentes aos profissionais, facultados para o pleno exercício de sua profissão, destacadamente, EXCETO:

- A) Ao uso do título profissional.
- B) À exclusividade do ato de ofício a que se dedicar.
- C) À liberdade de escolha de métodos, procedimentos e formas de expressão.
- D) À liberdade de escolha de especialização, desde que feito exame de ordem.
- E) À justa remuneração proporcional à sua capacidade e dedicação e aos graus de complexidade, risco, experiência e especialização requeridos por sua tarefa.

98

São comandos do Programa AUTOCAD, EXCETO:

- A) Layer.
- B) Osnap.
- C) Adpoint.
- D) Explode.
- E) Rename.

99

Em relação a programas, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Programa *Word*: pode ser utilizado para confecção de memoriais descritivos.
- () Programa *Excel*: pode ser utilizado para confecção de planilhas orçamentárias.
- () Programa AUTOCAD: pode ser utilizado para confecção de projetos de engenharia.
- () Programa REVIT: pode ser utilizado para confecção de projetos de engenharia.

A sequência está correta em

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

100

Para o abastecimento urbano de água potável, há diversos tipos de reservatórios e classificações. Com base no tema, relacione adequadamente as colunas. (Alguns números poderão ser usados mais de uma vez.)

- 1. Reservatórios de acordo com a localização do sistema de abastecimento.
- 2. Reservatórios de acordo com a localização do terreno.

- () Reservatórios a montante.
- () Reservatórios enterrados.
- () Reservatórios elevados.
- () Reservatórios de jusante ou de sobras.

A sequência está correta em

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

PROVA DISCURSIVA**ORIENTAÇÕES GERAIS**

- A Prova Discursiva consta de 02 (duas) questões abertas/discursivas, sobre tema relacionado ao conteúdo programático associado aos conhecimentos específicos do cargo/perfil.
- Para a redação de cada questão, o candidato deverá formular texto com extensão mínima de 10 (dez) e máxima de 30 (trinta) linhas, em que conste resposta concisa à cada questão formulada.
- A Prova Discursiva deverá ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada de material transparente, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato inscrito na condição de pessoa com deficiência que o impossibilite de redigir textos, como também no caso de candidato que solicitou atendimento especial para este fim, nos termos do Edital. Nesse caso, o candidato será acompanhado por um fiscal do IDECAN devidamente treinado, para o qual deverá ditar o texto, especificando oralmente a grafia das palavras e os sinais gráficos de pontuação.
- O candidato receberá nota zero na Prova Discursiva em casos de fuga ao tema, de não haver texto, de manuscruver em letra ilegível ou que o conteúdo esteja grafado por outro meio que não o determinado no item anterior, bem como no caso de identificação em local indevido.
- Será desconsiderado, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que não atingir a extensão mínima ou ultrapassar a extensão máxima permitida.
- A Prova Discursiva terá o valor de 100 (cem) pontos.
- Para efeito de avaliação da Prova Discursiva serão considerados os seguintes elementos de avaliação:

ELEMENTOS DE AVALIAÇÃO DE CADA ITEM DA PROVA DISCURSIVA	
Elementos da Avaliação	Total de pontos por critério
Observância das normas de ortografia, pontuação, concordância, regência e flexão, paragrafação, estruturação de períodos, coerência e lógica na exposição das ideias.	30 pontos
Pertinência da exposição relativa ao tema, à ordem de desenvolvimento proposto e ao conteúdo programático proposto.	30 pontos
Relação lógica entre as ideias, objetividade, ordenação e clareza.	40 pontos
TOTAL DE PONTOS	100 pontos

01

Quando se inicia uma obra, é necessário realizar a sua demarcação para conhecimento dos limites de construção. As obras podem ser demarcadas em terrenos planos, em aclave ou em declive. Para se fazer as conferências, deve-se utilizar o método de triangulação. Redija um texto em que sejam abordados os procedimentos necessários para a otimização desse método.

02

Considerando que para executar uma obra qualquer serão necessárias várias medições, redija um texto explicitando o procedimento a ser adotado a partir da segunda até a última medição, a fim de se obter uma planilha fielmente medida de acordo com a fiscalização.

QUESTÃO 01

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

QUESTÃO 02

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado.
2. Não é permitida, durante a realização das provas, a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha, corretivo. Especificamente, não é permitido que o candidato ingresse na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipad*, *ipod*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, calculadora, câmera fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo etc.
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 06 (seis) 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 100 (cem) itens de múltipla escolha e uma prova discursiva constituída de 02 (duas) questões abertas/discursivas. Leia-o atentamente.
7. **Os itens das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (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 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas, sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação das provas, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade.

RESULTADOS E RECURSOS

- As provas aplicadas, assim como os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no site www.idecan.org.br, a partir das 16h00min do dia subsequente ao da realização das provas.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **02 (dois) dias úteis**, a partir do dia subsequente à divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no site www.idecan.org.br.
- A interposição de recursos poderá ser feita **via Internet**, através do **Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato ao fornecer dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal, ao **IDECAN**, conforme disposições contidas no site www.idecan.org.br, no *link* correspondente ao Concurso Público.