

**CORPO
DE BOMBEIROS MILITAR
DO DISTRITO FEDERAL**

CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 001/2016



OFICIAL BOMBEIRO MILITAR COMBATENTE

GOVERNO DE
BRASÍLIA



ORGANIZADORA

IDECAN
INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL, CULTURAL E ADMINISTRATIVO DO DISTRITO FEDERAL



OFICIAL BOMBEIRO MILITAR COMBATENTE

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para responder às questões de **01** a **08**.

“Não pensar mais em si”

Seria necessário refletir sobre isso seriamente: por que saltamos à água para socorrer alguém que está se afogando, embora não tenhamos por ele qualquer simpatia particular? Por compaixão: só pensamos no próximo – responde o irrefletido. Por que sentimos a dor e o mal-estar daquele que cospe sangue, embora na realidade não lhe queiramos bem? Por compaixão: nesse momento não pensamos mais em nós – responde o mesmo irrefletido. A verdade é que na compaixão – quero dizer, no que costumamos chamar erradamente compaixão – não pensamos certamente em nós de modo consciente, mas inconscientemente pensamos e pensamos muito, da mesma maneira que, quando escorregamos, executamos inconscientemente os movimentos contrários que restabelecem o equilíbrio, pondo nisso todo o nosso bom senso. O acidente do outro nos toca e faria sentir nossa impotência, talvez nossa covardia, se não o socorrêssemos. Ou então traz consigo mesmo uma diminuição de nossa honra perante os outros ou diante de nós mesmos. Ou ainda vemos nos acidentes e no sofrimento dos outros um aviso do perigo que também nos espia; mesmo que fosse como simples indício da incerteza e da fragilidade humanas que pode produzir em nós um efeito penoso. Rechaçamos esse tipo de miséria e de ofensa e respondemos com um ato de compaixão que pode encerrar uma sutil defesa ou até uma vingança. Podemos imaginar que no fundo é em nós que pensamos, considerando a decisão que tomamos em todos os casos em que podemos evitar o espetáculo daqueles que sofrem, gemem e estão na miséria: decidimos não deixar de evitar, sempre que podemos vir a desempenhar o papel de homens fortes e salvadores, certos da aprovação, sempre que queremos experimentar o inverso de nossa felicidade ou mesmo quando esperamos nos divertir com nosso aborrecimento. Fazemos confusão ao chamar compaixão ao sofrimento que nos causa um tal espetáculo e que pode ser de natureza muito variada, pois em todos os casos é um sofrimento de que está isento aquele que sofre diante de nós: diz-nos respeito a nós tal como o dele diz respeito a ele. Ora, só nos libertamos desse sofrimento pessoal quando nos entregamos a atos de compaixão. [...]

(NIETZSCHE, Friedrich. *Aurora*. Trad. Antonio Carlos Braga. São Paulo: Escala, 2007.)

01

De acordo com as relações estabelecidas de subordinação entre termos da oração, dentre as afirmativas a seguir pode ser identificada como correta:

- A) A reescrita “a nós espia” para o segmento “nos espia” provoca incorreção gramatical de acordo com a norma padrão da língua.
- B) A forma verbal “saltamos” em “por que saltamos” introduz uma locução adverbial feminina, justificativa para que haja a ocorrência de crase.
- C) No 1º período do texto, o segmento “socorrer alguém” poderia apresentar a reescrita “socorrer a alguém” sem que a adequação linguística seja comprometida.
- D) Em “não lhe queiramos bem?” há ocorrência de mais de um complemento para a forma verbal “queiramos” sendo tais termos posicionados de forma adequada na frase.

02

Considere as ideias e informações trazidas ao texto e leia as afirmativas a seguir.

- I. O autor utiliza como estratégia argumentativa uma relação entre pontos de vista que se opõem e através de uma contra argumentação estabelece o seu posicionamento.
- II. O autor nomeia o interlocutor a quem confere voz no seu texto como “irrefletido”, o que garante a sua posição contrária desde tal caracterização.
- III. O exemplo dado pelo autor da ação de “escorregar” atua como um dos recursos argumentativos utilizados na defesa de um ponto de vista que é contrário ao conceito apresentado acerca do inconsciente.

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

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

03

Considerando as estratégias de coesão textual pode-se afirmar que em *“executamos inconscientemente os movimentos contrários que restabelecem o equilíbrio, pondo nisso todo o nosso bom senso. [...]”* o pronome demonstrativo atua

- A) em uma referência genérica, sem que haja valor anafórico ou dêitico.
- B) demonstrando sua função remissiva no contexto em que está inserido.
- C) de modo a operar em um contexto que identifica o espaço físico e social de comunicação.
- D) de modo a fazer prevalecer a função catafórica deixando clara a referência a um objeto mencionado.

04

As duas ocorrências de emprego da palavra *“embora”* no texto permitem reconhecer que tal termo contribui para a construção de sentido que:

- A) Introduz uma informação vista como fato real.
- B) Demonstra a representação da concessão como hipótese.
- C) Intensifica o foco da concessão, passível de determinada quantificação.
- D) Se refere a um obstáculo capaz de impedir o que está expresso na oração principal.

05

Em *“Seria necessário refletir sobre isso seriamente: por que saltamos à água para socorrer alguém que está se afogando, [...]”* o sinal de dois-pontos foi empregado:

- A) Para indicar que uma interrupção proposital foi feita de modo a conferir maior ênfase às indagações feitas.
- B) Antes de uma enumeração constituída por questionamentos diferentes, mas relacionados ao mesmo tema.
- C) Para assinalar uma pausa em uma sequência declarativa de sentido completo sob a forma de período sintático.
- D) Com o objetivo de introduzir uma reflexão que, no texto, expressa indagações que serão respondidas através do desenvolvimento da argumentação.

06

De acordo com o contexto, o termo grifado que poderia ser substituído sem prejuízo semântico pelo termo sugerido está indicado em:

- A) *“simples indício da incerteza”* / bulício
- B) *“Rechaçamos esse tipo de miséria e de ofensa”* / objetamos
- C) *“não tenhamos por ele qualquer simpatia particular?”* / comunal
- D) *“executamos inconscientemente os movimentos contrários”* / compungimos

07

Tendo em vista os mecanismos de coesão sequencial, utilizados na construção da articulação entre as partes do texto e para estabelecer relações entre as informações, indique, a seguir, o exemplo em que apenas tal mecanismo pode ser identificado através do termo destacado.

- A) *“alguém que está se afogando,...”*
- B) *“Seria necessário refletir sobre isso seriamente:”*
- C) *“Ou então traz consigo mesmo uma diminuição...”*
- D) *“mas inconscientemente pensamos e pensamos muito,...”*

08

“O acidente do outro nos toca e faria sentir nossa impotência (I), talvez nossa covardia, se não o socorrêssemos (II). Ou então traz consigo mesmo uma diminuição de nossa honra perante os outros ou diante de nós (III) mesmos. Ou ainda vemos nos acidentes e no sofrimento dos outros um aviso do perigo que também (IV) nos espia; mesmo que fosse como simples indício (V) da incerteza e da fragilidade humanas [...]” No trecho selecionado anteriormente, foram destacadas as palavras em que o emprego da acentuação gráfica é demonstrado. Acerca de tal emprego pode-se afirmar que

- A) as cinco palavras destacadas possuem justificativas diferentes para a acentuação.
- B) apenas três das cinco palavras foram acentuadas tendo em vista a mesma justificativa.
- C) há apenas duas das cinco palavras em que, caso o acento gráfico fosse omitido, dois novos vocábulos seriam formados.
- D) a forma verbal *“socorrêssemos”* apresenta o acento diferencial que a distingue de um vocábulo cujo significado é diferente.

Texto para responder às questões 09 e 10.

O altruísmo ainda tem lugar no mundo contemporâneo?

O altruísmo tem por base a preocupação de um ser humano para com outro ser humano. Este sentimento está cada vez mais raro e menos valorizado no mundo atual. Vivemos em uma sociedade onde ações, gestos e preocupações de um indivíduo para com seu semelhante estão se tornando exceções, quando na verdade deveriam ser a regra. Hoje percebemos um grande egoísmo do homem em tudo o que faz, e em todas as coisas e objetivos que quer atingir. Em nosso dia a dia valorizamos muito pouco os pequenos gestos de ajuda e colaboração.

Vejam os casos relatados diariamente nos jornais e nas TVs, o ser humano não pensa a longo prazo, pois o que hoje acontece com o outro um dia poderá acontecer com você. O curioso é que as manifestações de altruísmo surgem quando nos deparamos com grandes tragédias. Nesses casos, como nos terremotos do Haiti e do Japão ou das enchentes no Rio de Janeiro, existe uma grande comoção, todos procuram notícias, tentam ajudar e são solidários com as pessoas afetadas.

Esses casos nos levam às seguintes questões: Será que ainda podemos acreditar que é possível melhorar a sociedade em que vivemos? Será que ainda há esperança de um dia vermos os seres humanos preocupados com outros seres humanos? Por que o sentimento de solidariedade se manifesta, com grande ênfase, nos casos de tragédias de grande repercussão e muito pouco nos pequenos acontecimentos de nosso cotidiano?

Infelizmente ser altruísta está fora de moda, ter preocupação com seu semelhante parece que não acompanhou a velocidade das mudanças da sociedade contemporânea, a *internet* e as redes sociais substituíram o contato pessoal e aquele bom papo onde duas ou mais pessoas se conheciam, ficavam amigas, contavam seus problemas e se ajudavam mutuamente.

A banalização dos crimes e do “vou conquistar o que quero a qualquer preço”, mesmo que tenha que passar por cima de alguém, está deteriorando valores que faziam a vida ser mais justa, mais fraterna e mais humana. Ser solidário, companheiro, amigo e altruísta, entre tantos outros bons sentimentos, precisam ser resgatados para que se possa pensar, em longo prazo, numa sociedade onde sejamos menos desiguais e mais fraternos.

(Disponível em: <http://tribunadoreconcavo.com/o-altruismo-ainda-tem-lugar-no-mundo-contemporaneo/>. Editado por Tribuna do Recôncavo | Blog do Rossano.)

09

Acerca do questionamento feito no título do texto pode-se afirmar que

- A) o primeiro período do texto responde de forma objetiva e precisa ao questionamento feito através do conceito estabelecido acerca do altruísmo.
- B) independentemente da situação real vivida pela sociedade contemporânea, há uma necessidade de que o altruísmo seja vivido de forma intensa e concreta.
- C) não há uma resposta objetiva para tal questionamento, o desenvolvimento textual apresenta alguns questionamentos e um desejo de que haja uma transformação em relação à situação atual.
- D) há uma resposta objetiva e positiva diante do desejo de que as ações relacionadas ao altruísmo sejam consideradas essenciais pela sociedade de uma forma generalizada com algumas exceções.

10

Em relação à sintaxe, dentre os segmentos destacados a seguir, todos apresentam verbos equivalentes quanto ao papel que representam junto ao predicado que compõem, EXCETO:

- A) “*são solidários com as pessoas afetadas.*” (2º§)
- B) “*Este sentimento está cada vez mais raro...*” (1º§)
- C) “*O curioso é que as manifestações de altruísmo...*” (2º§)
- D) “*Vivemos em uma sociedade onde ações, gestos...*” (1º§)

MATEMÁTICA

11

Em procedimento licitatório para locação de um veículo pesado a um órgão público, foram apresentadas duas propostas, A e B. A proposta A estabelece taxa fixa de R\$ 2.000,00, acrescido de R\$ 90,00 por quilômetro rodado. A proposta B estabelece taxa fixa de R\$ 2.100,00, acrescido de R\$ 80,00 por quilômetro rodado e uma taxa adicional de 10% sobre o subtotal. Dessa forma, a proposta B será mais vantajosa a partir de:

- A) 13,0 km.
- B) 14,5 km.
- C) 15,5 km.
- D) 17,0 km.

12

Considere que numa competição interestadual anual dos cursos de formação de oficiais bombeiros militares, as provas constituem simulações de prevenção e extinção de incêndios, busca e salvamento, socorro em caso de sinistro, ações de emergência médica, dentre outras atividades. Na edição 2017, se inscreveram alunos de treze comandos de distintas unidades da federação brasileira, das quais oito pertencentes ao eixo sul-sudeste e cinco, ao eixo norte-nordeste. Deseja-se formar um comitê de cinco alunos inscritos com, no mínimo, três alunos representantes de unidades do eixo sul-sudeste e, pelo menos, um aluno representante de unidades do eixo norte-nordeste. Dessa forma, o número de possibilidades para se formar esse comitê é:

- A) 560. B) 740. C) 860. D) 910.

13

A altura de um triângulo retângulo forma, na hipotenusa, segmentos de medida 9 cm e 16 cm. Logo, a soma das medidas do perímetro desse triângulo com sua altura é igual a, em cm:

- A) 60. B) 72. C) 80. D) 96.

14

Dada a igualdade $\frac{4}{x}i + yi - 1 + 3i = 3yi - x + 1 - i$, a soma dos reais x e y é igual a:

- A) 3. B) 5. C) 7. D) 8.

15

Seja a função $f(x) = (2x - 1)^3$. O valor inteiro de k tal que $f'(k) = 14$ é:

- A) +1. B) -1. C) +2. D) -2.

QUÍMICA

16

“A meia-vida de um elemento radioativo é o intervalo de tempo em que uma amostra deste elemento se reduz à metade. Este intervalo de tempo também é chamado de período de semidesintegração. À medida que os elementos radioativos vão se desintegrando, no decorrer do tempo, a sua quantidade e atividade vão reduzindo e, por consequência, a quantidade de energia emitida por ele, em razão da radioatividade, também é reduzida.”

(ALMEIDA, Frederico Borges de. “Meia-Vida”; Brasil Escola. Disponível em <http://brasilecola.uol.com.br/fisica/meiavida.htm>. Acesso em: 24 de fevereiro de 2017.)

Assinale a alternativa que corresponde à massa residual de um material radioativo, que continha 10 g iniciais, após ter sua terceira meia-vida.

- A) 0,312. B) 0,625. C) 1,25. D) 2,5.

17

Sobre as propriedades consideradas organolépticas, analise:

- I. Cor.
- II. Ponto de fusão.
- III. Maleabilidade.
- IV. Odor.
- V. Textura.

Estão corretas apenas as alternativas

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

18

A soma da massa dos reagentes é igual à soma da massa dos produtos; na natureza nada se perde, nada se ganha, tudo se transforma. Estas afirmações literais referem-se a leis ponderais, ou seja, aquelas que ponderam sobre certas situações cotidianas. Levando isso em conta e, sabendo que estas leis seguem certo padrão, calcule a quantidade (em massa) de gás carbônico (CO_2) formado a partir da decomposição de 140 g de ácido carbônico.

- A) 2,25 g. B) 40,65 g. C) 44 g. D) 99,35 g.

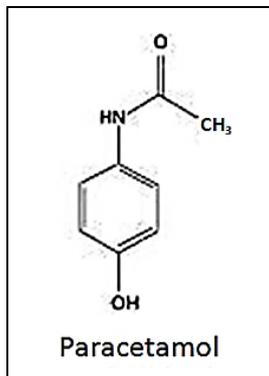
19

“Número de oxidação é o número de elétrons que certo elemento pode doar para estabilizar um composto e ele irá depender da eletronegatividade dos outros elementos envolvidos no composto.” A partir desta afirmativa, assinale o composto com maior quantidade de elétrons doados por um ametal.

- A) Ácido clórico. B) Ácido nítrico. C) Cloreto de sódio. D) Sulfato de potássio.

20

Assinale, a seguir, a fração mássica correspondente ao elemento Hidrogênio no paracetamol.



- A) 3,40. B) 3,70. C) 5,96. D) 6,58.

21

Analise os compostos a seguir de acordo com suas propriedades de ligação entre moléculas.

- I. Metano.
II. Monóxido de carbono.
III. Ácido clorídrico.
IV. Gás cloro.

As alternativas que contêm somente moléculas apolares são:

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

22

Analise as afirmativas a seguir.

- I. Ácido é toda substância que doa prótons.
II. Ácido é toda substância que recebe elétrons.
III. Ácido é toda substância que se ioniza em presença de água e origina, como um dos íons, o cátion H^+ .
IV. Base é toda substância que recebe elétrons.
V. Base é toda substância que, em solução aquosa, sofre dissociação iônica, liberando o ânion OH^- .
VI. Base é toda substância capaz de receber prótons.

Tratam da teoria de *Bronsted-Lowry* apenas as afirmativas

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

23

Observe a reação (não balanceada) a seguir e assinale a alternativa que corresponde à soma dos coeficientes estequiométricos dos sais.



- A) 6. B) 10. C) 16. D) 31.

24

Vários compostos orgânicos são produzidos a partir de reações específicas, criando novas substâncias ou derivados de compostos naturais. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta o nome da reação de um éster em solução aquosa com uma base inorgânica forte produzindo um sal orgânico e álcool.

- A) Hidrólise. B) Alcoólise. C) Esterificação. D) Saponificação.

25

Observe os produtos que são liberados a partir de uma reação de combustão completa do etanol.

- I. Gás carbônico.
- II. Gás oxigênio.
- III. Água.
- IV. Carbono.

Estão corretas apenas as alternativas

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

FÍSICA

26

Três amigos disputaram uma corrida de 15 km de distância. O último colocado percorreu o trajeto em 62 minutos e 30 segundos, o segundo colocado teve uma velocidade média 25% maior que a velocidade média do último colocado e o primeiro colocado chegou com um tempo 10% menor que o do segundo colocado. O tempo médio dos três amigos, para completar o trajeto, foi:

- A) 48 minutos e 30 segundos.
- B) 50 minutos e 50 segundos.
- C) 52 minutos e 30 segundos.
- D) 52 minutos e 50 segundos.

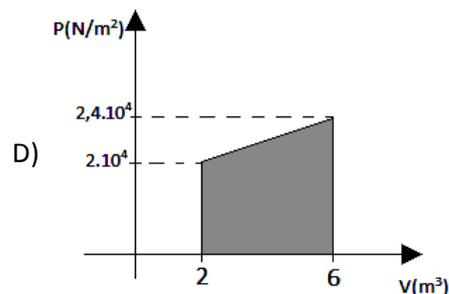
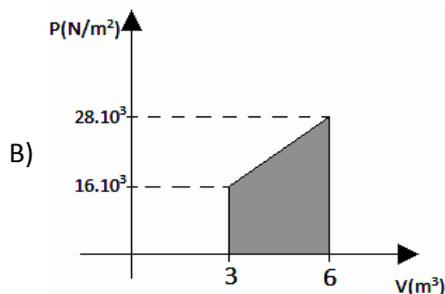
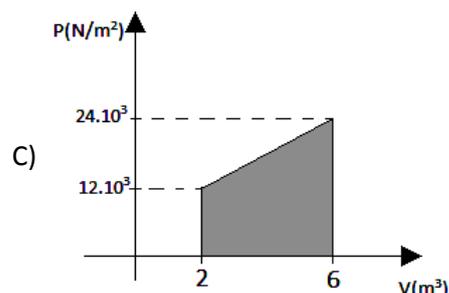
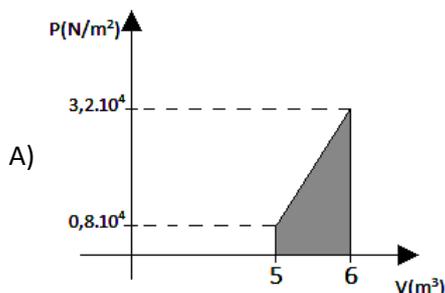
27

Certa onda eletromagnética se propaga com a velocidade da luz ($3,0 \cdot 10^5$ km/s) e tem comprimento de onda igual a 4 m. A frequência dessa onda é:

- A) 7,2 MHz.
- B) 7,5 MHz.
- C) 72 MHz.
- D) 75 MHz.

28

Professor Thiago fez um experimento que resultou numa transformação cujo trabalho realizado pelo gás presente foi de $7,2 \cdot 10^4$ J. Ao terminar todo o experimento, Thiago escreveu um relatório sobre o mesmo e nesse relatório constava um gráfico da transformação sofrida pelo gás. Das alternativas a seguir, a única que poderia ser o gráfico presente no relatório de Thiago é:



29

Uma esfera A com carga +25Q dista 6 m de uma esfera B de carga +49Q. A distância da esfera A ao ponto P, no qual os módulos dos campos elétricos gerados pelas esferas A e B são iguais, é:

- A) 2 m.
- B) 2,5 m.
- C) 2,75 m.
- D) 3,5 m.

LÍNGUA INGLESA

Read text to answer **36** and **37**.

Eating well may count more than exercise for weight loss: study

(By Lizette Borrelli on 2/12/17 AT 9:10 AM.)

We've all heard that to lose weight we need to do two things: eat less, exercise more. This makes sense: Burning more calories than we consume will lead to weight loss. But this exercise-based approach provides only short-term results. Now, researchers at Loyola University of Chicago confirm that a healthy diet, not exercise, is the key to losing weight – and keeping it off.

“Our study results indicate that physical activity may not protect you from gaining weight,” said Lara Dugas, lead author of the study and an assistant professor in the Department of Public Health Sciences of Loyola University Chicago Stritch School of Medicine, in a statement.

Previous research has found exercise does help people lose weight by burning fat. A 10-month study split 141 obese or overweight people into three groups to see how cardio affected them – group 1 had to burn 400 calories doing cardio, 5 days a week; group 2 had to burn 600 calories doing cardio, 5 days a week; and group 3 did no exercise. Most participants lost 4.3 percent of their body weight in group 1; group 2 lost a little more at 5.7 percent; and the control group actually gained 0.5 percent.

The benefits of exercise on weight are notable, but most studies don't take into account its behavioral effects. For example, working out makes people hungrier, which means they are more likely to consume more calories. This suggests how much and what we eat has a bigger impact on our weight than exercise.

In the new study, published in *Peer J*, Dugas and her colleagues examined about 2,000 adults from the U.S. and four other countries: Ghana, South Africa, Jamaica and Seychelles, to measure their physical activity levels and weight change throughout the course of three years. Participants wore tracking devices – accelerometers – on their waists for a week, to track their energy expenditure and step count. Weight, height and body fat were also measured at baseline, one year and two years after.

In the beginning, Ghana participants had the lowest average weights (139 pounds for both men and women), and Americans the highest weights (202 pounds for women, 206 pounds for men). Ghanaians were more fit than Americans; 76 Ghanaian men and 44 percent Ghanaian women met the U.S. Surgeon General physical activity guidelines, while only 44 percent of American men and 20 percent of American women met the guidelines. Adults need 2 hours and 30 minutes of moderate-intensity aerobic activity, like brisk walking, each week, according to the Centers for Disease Control and Prevention.

Surprisingly, participants with higher rates of physical activity actually gained more weight than those with lower rates. American men who met the guidelines gained a half pound per year, while American men who did not meet the guidelines lost 0.6 pounds. This shows there's no significant relationship between sedentary time at baseline, and subsequent weight gain or weight loss. The only factors that were significantly linked to weight at baseline were age and gender.

“From our study it is not evident that higher volumes of PA [physical activity] alone are protective against future weight gain, and by deduction our data suggest that other environmental factors such as the food environment may have a more critical role”, concluded the researchers.

Exercise-focused weight loss regimens yield low success rates because we tend to poorly estimate calories we consume and calories we burn. For example, a 2010 study found when participants were asked to consume the amount of food they believed they burned in calories, they ended up eating two to three times the amount of calories they burned. This suggests calorie expenditure doesn't really count for much.

Diet is a major factor in weight control; portion sizes and what we're eating is crucial to maintaining a healthy body weight. To lose weight and improve health, we need to both eat well and find the time to exercise.

(Available: <http://www.newsweek.com/eating-well-count-more-exercise-weight-loss-554821>.)

36

About the text, it is true that: choose the correct alternative.

- A) Burning more calories than we consume will lead to weight loss provides not only short-term results but also long-term results.
- B) The amount of food calories we burn is the same of we consume.
- C) Exercising, portion sizes and eating well is the combination of weight control.
- D) Participants with lower rates of physical activity actually gained more weight than those with higher rates.

37

Read the text and choose the correct alternative. The pattern of use for "gaining" (2 nd par) is the same in

- A) eating. B) burning. C) doing. D) maintaining.

Read the comic strip carefully to answer 38 and 39.



(Available: <http://www.gocomics.com/calvinandhobbes/>. <https://cronicasurbanas.wordpress.com/tag/tirinhas/page/4/>.)

38

Read the comic strip. In the context "Resolutions" are

- A) things everybody needs to do before the January 1st.
B) announcements of the New Year.
C) half-heartednesses.
D) purposes we make on January 1st about something we are going to do or stop doing during the new year.

39

Read the Comic strip. About the text, we can infer that Calvin is

- A) an overbearing person. C) a wise person.
B) an upright person. D) a sensible person.

40

Fire in South Korea

Four people died after a fire broke out in a shopping centre in South Korea. The fire broke out in a children's play area inside the centre. There were no children inside at the time.

The centre is next to some flats. More than a hundred people from the flats immediately evacuated.

(Available: <https://www.newsintlevels.com/products/fire-in-south-korea/>.)

"Broke out" (1 st par) means. Read the text and choose the correct option

- A) hit. B) started. C) forbade. D) changed.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

41

Clicar no respectivo comando, que se quer acionar, usando computadores com *Windows*, é o método mais tradicional que se tem para trabalhar. Em contrapartida, é possível a realização dessas mesmas tarefas utilizando-se de combinações de teclas específicas, ou seja, as chamadas teclas de atalhos. No *Windows 10*, Configuração Padrão, Idioma Português-Brasil, é possível utilizar uma combinação de teclas que aciona a função Abrir o painel Compartilhar (no qual você compartilha o item usando aplicativos compatíveis com a função Compartilhar). Assinale a alternativa que apresenta corretamente essa combinação.

- A) Tecla do logotipo *Windows* + A. C) Tecla do logotipo *Windows* + G.
B) Tecla do logotipo *Windows* + D. D) Tecla do logotipo *Windows* + H.

42

No *Windows 10* (Configuração Padrão – Idioma Português-Brasil) quando for necessário fechar uma aplicação podemos clicar no X, que normalmente está localizado no canto superior direito, ou seguir algum caminho até o comando sair e/ou fechar. Quando se está navegando na *Internet*, e utilizando-se de várias abas no navegador, o procedimento é o mesmo, ou seja, clicar no X para fechar a respectiva aba. Quando se deseja fechar a aba/guia ativa do navegador, ou mesmo fechar o arquivo atual (que se está utilizando), uma combinação de teclas também pode ser utilizada. Assinale a alternativa que apresenta corretamente essa combinação.

- A) <ALT> + <X>. B) <ALT> + <F4>. C) <CTRL> + <X>. D) <CTRL> + <F4>.

43

O *Microsoft Word 2013* (Configuração Padrão – Idioma Português-Brasil) inclui um recurso bem interessante que é a diagramação. Esse recurso possui o nome de *SmartArt*, podendo ser utilizado para criar diagramas diretamente dentro dos documentos que estão sendo editados. Diagramas são gráficos que podem transmitir diversas informações e vários documentos incluem diagramas para esclarecimento de conceitos, descrição de processos ou mesmo mostrar hierarquia de relações. Um desses diagramas mostram a relação de componentes com um todo, por exemplo, as equipes de produtos de um departamento. Assinale a alternativa que apresenta corretamente esse diagrama.

- A) Ciclo. B) Matriz. C) Relação. D) Pirâmide.

44

O *Microsoft Excel 2013* (Configuração Padrão – Idioma Português-Brasil) é um dos *softwares* mais utilizados nas instituições, de uma maneira geral. É um aplicativo de planilha eletrônica e, assim como no *Microsoft Word 2013*, possui inúmeras funções, e muitos dos atalhos são os mesmos nos aplicativos que compõem a família *Microsoft Office 2013*. A Faixa de Opções do *Excel 2013* é onde estão localizados todos os comandos, fórmulas e funções que são utilizados na elaboração de qualquer planilha e, ao pressionar a tecla <ALT>, as dicas de tecla são ativadas e/ou desativadas. Entretanto uma das teclas de função produz esse mesmo efeito. Assinale a alternativa que apresenta corretamente essa tecla de função.

- A) F4. B) F6. C) F8. D) F10.

45

No Sistema Operacional *Linux* a barra invertida (\) é pouco utilizada. Na utilização para designar diretórios, como por exemplo, a barra comum (/) é utilizada. No *Linux* a barra invertida possui apenas duas finalidades, sendo uma delas proteger um caractere que possui um significado especial (curingas e metacaracteres), para que o mesmo seja interpretado como um caractere comum. Assinale a alternativa que apresenta a outra finalidade da barra invertida (\).

- A) Indicar o ponto de interrupção de um comando.
B) Marcar ou desmarcar opções em um grupo de opções.
C) Indicar que um comando irá continuar na próxima linha.
D) Mostrar quais foram os últimos comandos acionados na sessão atual.

NOÇÕES DE AGENDA AMBIENTAL

46

No Brasil tem-se uma vasta quantidade e disponibilidade de água que depende de diversos aspectos, dentre eles: ciclo anual das chuvas e de vazões nas bacias. Atualmente, atividades antropogênicas e naturais têm levantado grande preocupação nas áreas científicas, políticas, na mídia e afetado a população em geral. São diretrizes da Política Nacional sobre Mudança do Clima, EXCETO:

- A) Estratégias integradas de mitigação e adaptação à mudança do clima nos âmbitos local, regional e nacional.
B) Medidas de adaptação para ampliar os efeitos adversos da mudança do clima e a vulnerabilidade dos sistemas ambiental, social e econômico.
C) As ações de mitigação da mudança do clima em consonância com o desenvolvimento sustentável, que sejam, sempre que possível, mensuráveis para sua adequada quantificação e verificação *a posteriori*.
D) Compromissos assumidos pelo Brasil na Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, no Protocolo de *Kyoto* e nos demais documentos sobre mudança do clima dos quais vier a ser signatário.

47

Os reservatórios de hidrelétricas vêm sendo estudados desde década de 90 como causadores e/ou intensificadores do efeito estufa por meio da emissão de gases, como o dióxido de carbono (CO₂) e o metano (CH₄). A Política Nacional sobre Mudança do Clima – PNMC visa, EXCETO:

- A) À compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a proteção do sistema climático.
- B) Ao fortalecimento das remoções antrópicas por sumidouros de gases de efeito estufa no território nacional.
- C) O aperfeiçoamento da observação sistemática e precisa do clima e suas manifestações no território nacional e nas áreas oceânicas contíguas.
- D) À preservação, à conservação e à recuperação dos recursos ambientais, com particular atenção aos grandes biomas naturais tidos como Patrimônio Nacional.

48

As mudanças climáticas causam efeito sobre a biodiversidade. A ocorrência de modificações climáticas globais é inquestionável, mas o que é importante para o Brasil são as alterações nos biomas. A subsequente queima de biomassa e sua degradação injetam grandes volumes de gases de efeito estufa e aerossóis que exacerbam a variação climática natural. Os instrumentos institucionais de acordo com o artigo 7º para a atuação da Política Nacional de Mudança do Clima incluem, EXCETO:

- A) O Fórum Brasileiro de Mudança do Clima.
- B) O Plano Nacional sobre Mudança do Clima.
- C) O Comitê Interministerial sobre Mudança do Clima.
- D) A Comissão de Coordenação das Atividades de Meteorologia, Climatologia e Hidrologia.

49

A sociedade demanda por soluções na área de resíduos, o que reflete a demanda por mudanças motivadas pelos elevados custos socioeconômicos e ambientais. Os resíduos sólidos, quando bem manejados, adquirem valor comercial e podem ser utilizados como matérias-primas ou novos insumos. A implantação de um Plano de Gestão trará reflexos positivos no âmbito social, ambiental e econômico, pois não só tende a diminuir o consumo dos recursos naturais, como proporciona e diminui os impactos ambientais provocados pela disposição inadequada dos resíduos. Assinale a alternativa correta em relação às definições da Lei nº 12.305/2010.

- A) Área órfã contaminada: local onde há contaminação causada pela disposição, regular ou irregular, de quaisquer substâncias ou resíduos.
- B) Acordo setorial: série de etapas que envolvem o desenvolvimento do produto, a obtenção de matérias-primas e insumos, o processo produtivo, o consumo e a disposição final.
- C) Controle social: conjunto de mecanismos e procedimentos que garantam à sociedade informações e participação nos processos de formulação, implementação e avaliação das políticas públicas relacionadas aos resíduos sólidos.
- D) Disposição final ambientalmente adequada: conjunto de ações exercidas, direta ou indiretamente, nas etapas de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos, de acordo com plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos ou com plano de gerenciamento de resíduos sólidos, exigidos na forma desta Lei.

50

De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, os resíduos sólidos urbanos correspondem aos resíduos domiciliares e de limpeza urbana apresentam-se em uma maior quantidade no âmbito urbano que rural. O gerenciamento adequado dos resíduos sólidos de construção civil ainda encontra obstáculos pelo desconhecimento da natureza dos resíduos e pela ausência de cultura de separação. Dessa forma, conhecer e diagnosticar os resíduos gerados possibilitará o melhor encaminhamento para o plano de gestão e o gerenciamento desses resíduos. Com relação ao plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Mecanismos para a criação de fontes de negócios, emprego e renda, mediante a valorização dos resíduos sólidos.
- B) Indicadores de desempenho operacional e ambiental dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos.
- C) Diagnóstico da situação dos resíduos sólidos gerados no respectivo território, contendo a origem, o volume, a caracterização dos resíduos e as formas de destinação e disposição final adotadas.
- D) Normas e condicionantes técnicas para o acesso a recursos do Estado, para a obtenção de seu aval ou para o acesso de recursos administrados, direta ou indiretamente, por entidade estadual, quando destinados às ações e programas de interesse dos resíduos sólidos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

LEGISLAÇÃO PERTINENTE AO CBMDF

51

Analise as afirmativas referentes ao regramento do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal.

- I. Compete privativamente ao Governador do Distrito Federal exercer o comando superior do Corpo de Bombeiros Militar.
- II. A Lei Orgânica do Distrito Federal dispõe sobre o Corpo de Bombeiros Militar no capítulo denominado “Dos Servidores Públicos”.
- III. Os atos do Comandante do Corpo de Bombeiros Militar, que atentarem contra o exercício dos direitos políticos, individuais e sociais, classificam-se como crime de responsabilidade.

Nos termos da Lei Orgânica do Distrito Federal, com redação atual, é correto o que se afirma em

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

52

A Lei Orgânica do Distrito Federal, com redação atual, determina expressamente que representante do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal integrará o Conselho de:

- A) Assistência Social.
- B) Meio Ambiente do Distrito Federal.
- C) Defesa do Patrimônio Cultural do Distrito Federal.
- D) Educação Física, Desporto e Lazer do Distrito Federal.

53

Nos termos do Estatuto dos Bombeiros-militares, instituído pela Lei nº 7.479/86, é correto afirmar que:

- A) A pena disciplinar de detenção ou prisão do bombeiro-militar não pode ultrapassar de vinte dias.
- B) O direito de recorrer contra ato de composição de quadro de acesso prescreve em cento e vinte dias.
- C) Aplicam-se aos bombeiros-militares, no que couber, as disposições estabelecidas na legislação Penal Militar.
- D) Cabe ao Governador, em primeira instância, julgar os recursos que forem interpostos no Conselho de Disciplina.

54

A agregação é a situação na qual o bombeiro-militar da ativa deixa de ocupar vaga na escala hierárquica do seu Quadro, nela permanecendo sem número. Nos termos do Estatuto dos bombeiros-militares, ainda não configura hipótese de agregação o bombeiro militar afastado, temporariamente do serviço, por motivo de haver

- A) sido julgado incapaz, definitivamente, enquanto tramita o processo de reforma.
- B) ultrapassado três meses contínuos em licença para tratar de interesse particular.
- C) se candidatado a cargo eletivo, desde que conte cinco anos ou mais de efetivo serviço.
- D) ultrapassado seis meses contínuos em licença para tratamento de saúde de pessoa da família.

55

Os órgãos de execução do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal são classificados segundo a natureza dos serviços que prestam ou as peculiaridades do emprego. Nos termos da atual redação da Lei nº 8.255/91, algumas subunidades passaram a denominar-se unidade, sendo certo que foi extinta a subunidade de:

- A) Busca e Salvamento.
- B) Proteção Ambiental.
- C) Prevenção, Apoio e Serviços.
- D) Prevenção e Combate a Incêndio.

56

Nos termos da Lei nº 12.086/09, são condições básicas imprescindíveis que habilitam o bombeiro militar de Carreira à promoção ao posto ou graduação superior, EXCETO:

- A) Possuir o tempo de serviço arregimentado, previsto na lei.
- B) Possuir o interstício exigido para o respectivo grau hierárquico, previsto na lei.
- C) Obter o aproveitamento mínimo de 75% no teste de aptidão física da Corporação.
- D) Frequentar, com aproveitamento, a Instrução Geral e a Instrução Específica, conforme regulamento.

57

A Lei nº 12.086/09 alterou a Lei nº 7.479/86 em alguns dispositivos. Uma das novidades trazidas pela alteração é

- A) a idade mínima de 18 anos para matrícula.
- B) a idade máxima de 25 anos para ingresso no quadro de oficiais.
- C) a altura mínima de um metro e sessenta centímetros para homens.
- D) a altura mínima de um metro e cinquenta e oito centímetros para mulheres.

58

Nos termos do Decreto nº 7.163/10, que regulamenta a Lei nº 8.255/91, são atribuições dos Departamentos do Corpo de Bombeiros Militar, EXCETO:

- A) Promover estudos e análises, com vistas ao aprimoramento da gestão de suas atividades e da legislação pertinente.
- B) Colaborar com o Estado-Maior-Geral na elaboração de propostas de políticas e diretrizes relativas à sua área de competência.
- C) Aprovar e estabelecer indicadores de qualidade e produtividade, tanto dos processos quanto dos recursos humanos e materiais empregados nas diretorias e demais órgãos.
- D) Expedir instruções e normas e elaborar planos e programas relativos à execução das atividades que lhe são pertinentes, com base nas políticas e diretrizes estratégicas aprovadas pelo Comandante-Geral.

59

Conforme o Decreto nº 7.163/10, que regulamenta a Lei nº 8.255/91, são competências da Diretoria de Vistorias do Corpo de Bombeiros Militar, EXCETO:

- A) Emitir e aprovar laudos e pareceres técnicos relativos à sua área de atuação.
- B) Elaborar as normas técnicas relacionadas com os sistemas de prevenção e proteção contra incêndio.
- C) Fiscalizar as instalações de segurança contra incêndio de edificações, de acordo com a legislação específica.
- D) Credenciar e controlar as atividades de pessoas físicas e jurídicas relacionadas com os serviços de segurança contra incêndio e pânico no Distrito Federal.

60

Nos termos do Decreto GDF nº 31.817/10, que regulamenta a Lei nº 8.255/91, são competências comuns do Comando Operacional, do Subcomando Operacional, do Estado-Maior Operacional, do Comando Especializado e das Unidades a estes subordinadas, EXCETO:

- A) Expedir declarações, certidões e outros documentos específicos de sua competência.
- B) Promover estudos e análises com vistas ao aprimoramento da gestão de suas atividades e da legislação pertinente.
- C) Cooperar com o Estado-Maior Geral na formulação e no desenvolvimento da doutrina relativa à sua área de atuação.
- D) Coordenar o Gabinete de Gerência de Incidentes, órgão de caráter eventual, baseado no Sistema de Comando de Incidentes.

EMERGÊNCIA PRÉ-HOSPITALAR

61

A coluna vertebral se sobrepõe constituindo um canal que aloja a medula nervosa ou espinhal; é dividida sequencialmente nas seguintes regiões:

- A) Coluna cervical, coluna lombar, coluna sacral e cóccix.
- B) Coluna cervical, coluna torácica, coluna lombar e coluna sacral.
- C) Coluna cervical, costelas, coluna lombar, coluna sacral e cóccix.
- D) Coluna cervical, coluna torácica, coluna lombar, coluna sacral e cóccix.

62

O choque é o estado de perfusão tecidual inadequada que gera suprimento insuficiente de oxigênio (O₂) e nutrientes aos tecidos, além de impedir a remoção dos produtos de excreção celular, caracterizado pelo desequilíbrio entre a perfusão e as necessidades celulares. Dentre os tipos de choque, assinale a alternativa que corresponde ao choque cardiogênico.

- A) Hemorragia e desidratação.
- B) Falência da bomba cardíaca.
- C) Tamponamento pericárdico e embolia pulmonar.
- D) Resposta do organismo a uma infecção sistêmica.

63

A posição anatômica é uma convenção adotada em anatomia para descrever as posições espaciais dos órgãos, ossos e demais componentes do corpo humano. Na posição anatômica, o corpo estudado deverá ficar:

- A) Deitado, os calcanhares unidos, com os olhos voltados para o horizonte, os pés lateralizados e perpendiculares ao restante do corpo, os braços dobrados em cima do abdômen com as palmas das mãos voltadas para baixo.
- B) Ereto, os calcanhares unidos, com os olhos voltados para baixo, os pés apontados para frente e perpendiculares ao restante do corpo, os braços estendidos e aplicados ao tronco e com as palmas das mãos voltadas para trás.
- C) Deitado, os calcanhares unidos, com os olhos voltados para cima, os pés apontados para frente e perpendiculares ao restante do corpo, os braços estendidos e aplicados ao tronco e com as palmas das mãos voltadas para trás.
- D) Ereto, os calcanhares unidos, com os olhos voltados para o horizonte, os pés também apontados para frente e perpendiculares ao restante do corpo, os braços estendidos e aplicados ao tronco e com as palmas das mãos voltadas para frente.

64

O corpo humano na posição anatômica pode ser dividido conceitualmente em planos: mediano, sagital, coronal e horizontal. Quanto às divisões, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Um plano sagital é perpendicular ao plano mediano.
- B) O plano mediano é um plano vertical que passa através do eixo mais longo que cruza o corpo, dos pés até a cabeça; este plano separa o corpo em antímeros direito e esquerdo.
- C) O plano coronal é um plano vertical que passa pelo eixo maior (dos pés à cabeça), é perpendicular ao plano mediano, separando a frente do corpo, ou ventre, da parte de trás, ou dorso.
- D) O plano horizontal, transversal ou axial atravessa o eixo menor do corpo, do dorso até o ventre, isto é, da posição posterior para a anterior. Divide a estrutura atravessada em porções superior e inferior.

65

“Músculo estriado esquelético extenso que separa a cavidade torácica da abdominal. É muito importante no processo de respiração dos seres humanos, também é auxiliado pelos músculos intercostais e outros músculos acessórios. É encontrado em todos os mamíferos e também em algumas espécies de aves.” A afirmativa trata-se do(s) músculo(s):

- A) Escalenos.
- B) Diafragma.
- C) Serrátil anterior.
- D) Oblíquo externo.

66

A circulação sanguínea humana pode ser dividida em dois grandes circuitos: um leva o sangue aos pulmões para oxigená-lo, e o outro leva sangue oxigenado a todas as células do corpo. Por isso se diz que nossa circulação é dupla. Quanto à circulação pulmonar, assinale a alternativa que descreve corretamente o trajeto do sangue.

- A) Ventrículo esquerdo – artéria aorta – sistemas corporais – veias cavas – átrio direito.
- B) Ventrículo direito – veia pulmonar – pulmões – artérias pulmonares – átrio esquerdo.
- C) Ventrículo direito – artéria pulmonar – pulmões – veias pulmonares – átrio esquerdo.
- D) Ventrículo esquerdo – artéria pulmonar – sistemas corporais – veias pulmonares – átrio direito.

67

O sistema reprodutor feminino é constituído por dois ovários, duas tubas uterinas (trompas de Falópio), um útero, uma vagina e uma vulva. Ele está localizado no interior da cavidade pélvica. Os ovários são as gônadas femininas que produzem dois hormônios sexuais femininos. Quais são esses hormônios?

- A) Testosterona e GH.
- B) Estrógeno e insulina.
- C) Estrógeno e progesterona.
- D) Progesterona e melatonina.

68

O choque hipovolêmico é definido como volume sanguíneo insuficiente relativo ao tamanho do compartimento intravascular, causado por perda de líquidos, hemorragia interna ou retorno venoso deficiente. Os sinais e os sintomas apresentados pelo paciente incluem:

- A) Nível de consciência alerta, taquicardia, eupneia e hipotensão.
- B) Nível de consciência alerta, bradicardia, bradipneia e hipotensão.
- C) Alteração do nível de consciência, taquicardia, respirações rápidas e superficiais e hipotensão.
- D) Alteração do nível de consciência, bradicardia, respirações rápidas e superficiais e hipertensão.

69

Sobre o pneumotórax, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) É caracterizado pela presença de ar na cavidade pleural.
- B) O seu tratamento é a toracotomia independente do tamanho do pneumotórax, intensidade dos sintomas e repercussão clínica.
- C) O pneumotórax hipertensivo leva à compressão das estruturas mediastinais, diminuindo o retorno venoso e comprimindo as câmaras venosas cardíacas.
- D) As principais consequências fisiológicas dependem da magnitude do pneumotórax, da condição do pulmão subjacente e do nível tensional, que ocasionam restrição à ventilação pulmonar.

70

O Traumatismo Raquimedular (TRM) é uma lesão traumática definida como um conjunto de situações que comprometem a função da medula espinhal em graus variados de extensão. Sobre o TRM, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Lesão medular incompleta: há alguma função motora ou sensitiva abaixo do nível da lesão.
- B) Choque medular: é a perda de todas as funções neurológicas abaixo do nível da lesão medular.
- C) Lesão medular completa: as funções motoras e sensitivas estão ausentes abaixo do nível da lesão.
- D) Fisioterapia precoce: ainda no período hospitalar, por meio de diferentes técnicas cinesioterapêuticas, não é eficaz nessa fase da doença.

71

Os Traumatismos Cranioencefálicos (TCE) são uma causa importante de mortalidade e morbidade. O cérebro, quando sujeito a um traumatismo poderá desenvolver um edema, provocando o aumento da Pressão Intracraniana (PIC). Assinale a alternativa dos valores normais da PIC em adultos:

- A) < 15 mmHg.
- B) 18 a 25 mmHg.
- C) 20 a 30 mmHg.
- D) > 30 mmHg.

72

Os cuidados com pacientes neurológicos a cada dia são mais explorados e exigem um grande conhecimento por parte dos profissionais. O enfermeiro deve estar atento, pois cuidados inadequados podem piorar o quadro geral do paciente, agravando o quadro neurológico. Quanto ao cuidado de manter o paciente em decúbito a 30°, com a cabeça em posição neutra, alinhada ao tórax, justifica-se para:

- A) Evitar tração do cateter.
- B) Diminuir o risco de infecção.
- C) Detectar interferências nos valores.
- D) Evitar estase venosa e facilitar a drenagem venosa do cérebro.

73

A pressão intracraniana reflete a relação entre o conteúdo da caixa craniana (cérebro, líquido cefalorraquidiano e sangue) e o volume do crânio, que pode ser considerado constante. O reflexo de *Cushing* representa uma resposta vasomotora a episódios de isquemia cerebral, resultantes da elevação aguda da pressão intracraniana (PIC). São considerados sinais de elevação rápida da pressão intracraniana, que frequentemente ocasionam herniações cerebrais e óbito:

- A) Cefaleia, taquicardia e edema de papila.
- B) Taquicardia, hipotensão arterial e bradipneia.
- C) Bradicardia, arritmia respiratória e hipertensão arterial.
- D) Alteração da consciência, hipotensão arterial e taquipneia.

74

Entre os órgãos atingidos pelas queimaduras, a pele é a mais frequentemente afetada. Considerada o maior órgão do corpo humano, a pele é a parte do organismo que recobre e resguarda a superfície corporal, tendo algumas funções, tais como controlar a perda de água e proteger o corpo contra atritos. Um jovem de 25 anos, que sofreu queimaduras no membro superior esquerdo anteriormente, membro superior direito por completo, tórax e abdômen anteriormente e genitália, apresentará qual percentual de área corporal queimada?

- A) 19,5%.
- B) 28%.
- C) 32,5%.
- D) 37%.

PROVA DISCURSIVA

ORIENTAÇÕES GERAIS

- A Prova Discursiva é de caráter eliminatório e classificatório, constituída de 1 (um) texto dissertativo.
- A Prova Discursiva terá pontuação total variando do mínimo de 0 (zero) ponto ao máximo de 80 (oitenta) pontos.
- A resposta à Prova Discursiva deverá ser manuscrita em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente, não sendo permitida a interferência ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato a quem tenha sido deferido atendimento especial para a realização das provas. Nesse caso, o candidato será acompanhado por um fiscal do IDECAN devidamente treinado, para o qual deverá ditar os textos, especificando oralmente a grafia das palavras e os sinais gráficos de pontuação.
- O candidato não poderá efetuar consulta a quaisquer fontes ou meios de consulta para auxílio na elaboração do texto dissertativo.
- A resposta à Prova Discursiva deverá ter a extensão mínima de 20 (vinte) e máxima de 30 (trinta) linhas para o texto. 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.
- O candidato receberá nota zero na Prova Discursiva em casos de não atendimento ao conteúdo avaliado, de não haver texto, de manuscrito em letra ilegível ou de grafar por outro meio, bem como no caso de identificação em local indevido.
- Para efeito de avaliação da Prova Discursiva serão considerados os seguintes elementos de avaliação:

ELEMENTOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA DISCURSIVA		
CRITÉRIOS	ELEMENTOS DA AVALIAÇÃO	PONTOS
Aspectos Formais e Textuais	Observância das normas de ortografia, pontuação, concordância, regência e flexão, paragrafação, estruturação de períodos, coerência e lógica na exposição das ideias.	30 pontos
Aspectos Técnicos	Pertinência da exposição relativa ao tema, à ordem de desenvolvimento proposto e ao conteúdo programático proposto.	50 pontos
TOTAL DE PONTOS:		80 pontos

Impactos ambientais causados pelas queimadas

Um dos grandes problemas ambientais que o planeta enfrenta nos dias de hoje são as queimadas. Seja pelo motivo que for essa ação destruidora tem impactos bastante fortes e duradouros no meio ambiente. É de extrema importância que seja feito um grande trabalho de preservação desses incêndios. [...]

As queimadas têm grande participação no efeito estufa, são o segundo maior incentivador desse problema de ordem ambiental. Para se ter uma ideia da seriedade da questão há que se ressaltar que as queimadas ficam atrás somente das emissões de gases provenientes de veículos automotores na promoção do efeito estufa.

Durante as queimadas acontece uma intensa liberação de dióxido de carbono que chega a atmosfera. Dessa forma acontece um agravamento do efeito estufa e conseqüentemente do aquecimento global.

(Disponível em: <http://meioambiente.culturamix.com/noticias/impactos-ambientais-causados-pelas-queimadas>.)

[...] o conceito de desenvolvimento sustentável está intimamente ligado a capacidade de atender às necessidades das sociedades atuais sem comprometer as futuras gerações. “Os princípios sugerem que é preciso desenvolver uma economia que privilegie o crescimento econômico, alterando a qualidade desse crescimento para torná-lo mais equitativo e menos intensivo no uso de matérias-primas e energia, destacando o papel dos avanços científicos, tecnológicos e inovadores”, ressalta a Profª Drª Anapátricia Morales Vilha, Coordenadora da Agência de Inovação da UFABC.

(Disponível em: <http://revistagalileu.globo.com/Caminhos-para-o-futuro/Desenvolvimento/noticia/2016/06/tecnologia-favor-do-meio-ambiente.html>. Acesso em: 06/06/2016.)

CBMDF começa a operar primeiro *drone* da segurança pública

O Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal exibiu, na manhã da última sexta-feira (3), na Praça do Relógio, o primeiro *drone* da Segurança Pública e da Paz Social do Distrito Federal. O equipamento será utilizado em pesquisas da Corporação e em ações onde os bombeiros não tiverem acesso, por exemplo em incêndios florestais ou na Operação de Combate à Dengue.

(Disponível em: <http://www.bombeirosdf.com.br/2017/03/cbmdf-comeca-operar-primeiro-drone-da.html>.)

Com base nos textos motivadores, escreva um texto dissertativo-argumentativo tendo como tema:

“Os avanços tecnológicos e seus impactos a favor do meio ambiente”.

TEXTO DISSERTATIVO

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, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. Não será permitida, durante a realização da prova, a comunicação entre os candidatos nem a utilização de calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não é permitido que o candidato ingresse na sala de prova sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, calculadora, câmera fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo e etc.
3. Não será permitida, durante a realização da prova, a utilização pelo candidato de óculos escuros (exceto para correção visual ou fotofobia) ou quaisquer acessórios de chapelaria (chapéu, boné, gorro e etc.).
4. Não será permitido ao candidato realizar anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio.
5. A duração da prova é de 05 (cinco) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Prova e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Texto Definitivo.
6. O Caderno de Prova consta de 80 (oitenta) itens e um texto dissertativo. Leia-o atentamente.
7. **Os itens da prova objetiva são do tipo múltipla escolha, com 04 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta.**
8. Com vistas à garantia da segurança e integridade desse certame, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e saída de sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização da etapa, outros procedimentos de vistoria além do descrito. Ao término da prova o candidato deverá se retirar do recinto de aplicação, não lhe sendo mais permitido o ingresso nos sanitários.
9. Ao receber o material de realização da prova, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Prova corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Texto Definitivo 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.
10. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
11. O candidato somente poderá retirar-se do local de realização da prova levando o Caderno de Prova no decurso dos últimos 60 (sessenta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato também poderá retirar-se do local de prova somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Prova.
12. Os 3 (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 Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo Coordenador da Unidade.

RESULTADOS E RECURSOS

- O gabarito oficial preliminar da prova de conhecimentos – objetiva será divulgado na *internet*, no *site*: www.idecan.org.br, a partir das 14h00min do dia subsequente à realização da etapa.
- O candidato que desejar interpor recursos contra o gabarito oficial preliminar da prova de conhecimentos – objetiva disporá de 10 (dez) dias úteis para fazê-lo, a contar do dia subsequente à data da divulgação desse gabarito.
- Para recorrer contra o gabarito oficial preliminar o candidato deverá utilizar o Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, no *site*: www.idecan.org.br e seguir as instruções ali contidas.