

INFONET

Leia o texto a seguir para responder à questão 01

Brigadistas presos em Alter do Chão sabiam que estavam sendo investigados

Segundo a defesa, prisão foi desnecessária, já que eles estavam contribuindo com a Polícia Civil



A defesa dos quatro brigadistas presos em Alter do Chão (PA) afirma que a detenção preventiva deles foi desnecessária, já que todos sabiam que estavam sendo investigados e colaboravam com a Polícia Civil.

FOGO.

Os brigadistas foram presos numa operação que apura a origem dos incêndios que atingiram a região em setembro. Segundo a polícia, uma investigação de dois meses apontou indícios de que ONGs

atuaram como causadoras do incêndio.

CINZA .

Caso as prisões preventivas não sejam revogadas na audiência de custódia nesta quarta-feira (27), a defesa vai recorrer ao Tribunal de Justiça e ao Superior Tribunal de Justiça. “São meras acusações subjetivas. Como se fossem rumores. Não havia necessidade da prisão”, afirma Wlandre Leal, um dos advogados dos brigadistas presos.

<https://www1.folha.uol.com.br/colunas/monicabergamo/2019/11/brigadistas-presos-em-alter-do-chao-sabiam-que-estavam-sendo-investigados.shtml> (Acesso em 27/11)

1. O texto jornalístico busca a imparcialidade usando linguagem referencial e objetiva, características do texto:

- a) Narrativo
- b) Dissertativo Argumentativo
- c) Injuntivo
- d) Descritivo
- e) Dissertativo Expositivo

Leia o texto para responder às questões 02 e 03

COMPLEXO DE VIRA-LATAS

Hoje vou fazer do escrete o meu numeroso personagem da semana. Os jogadores já partiram e o Brasil vacila entre o pessimismo mais obtuso e a esperança mais frenética. Nas esquinas, nos botecos, por toda parte, há quem esbraveje: - "O Brasil não vai nem se classificar!". E, aqui, eu pergunto: - não será **esta** atitude negativa o disfarce de um otimismo inconfesso e envergonhado?

Eis a verdade, amigos: - desde 50 que o nosso futebol tem pudor de acreditar em si mesmo. A derrota frente aos uruguaios, na última batalha, ainda faz sofrer, na cara e na alma, qualquer brasileiro. Foi uma humilhação nacional que nada, absolutamente nada, pode curar. Dizem que tudo passa, mas eu vos digo: menos a dor-de-cotovelo que nos ficou dos 2 x 1. E custa crer que **um escore tão pequeno** possa causar uma dor tão grande. O tempo em vão sobre a derrota. Dir-se-ia que foi ontem, e não há oito anos, que, aos berros, Obdulio

arrancou, de nós, o título. Eu disse "arrancou" como poderia dizer: - "extraiu" de nós o título como se fosse um dente.

E, hoje, se negamos o escrete de 58, não tenhamos dúvidas: - é ainda **a frustração de 50** que funciona. Gostaríamos talvez de acreditar na seleção. Mas o que nos trava é o seguinte: - o pânico de uma nova e irremediável desilusão. E guardamos, para nós mesmos, qualquer esperança. Só imagino uma coisa: - se o Brasil vence na Suécia, e volta campeão do mundo! Ah, a fé que escondemos, a fé que negamos, rebentaria todas as comportas e 60 milhões de brasileiros iam acabar no hospício.

Mas vejamos: - o escrete brasileiro tem, realmente, possibilidades concretas? Eu poderia responder, simplesmente, "não". Mas eis a verdade: - eu acredito no brasileiro, e pior do que isso: - sou de um patriotismo inatual e agressivo, digno de um granadeiro bigodudo. Tenho visto jogadores de outros países, inclusive os ex-fabulosos húngaros, que apanharam, aqui, do aspirante-enxertado Flamengo. Pois bem: - não vi ninguém que se comparasse aos nossos. Fala-se num Puskas. Eu contra-argumento com um Ademir, um Didi, um Leônidas, um Jair, um Zizinho.

A pura, a santa verdade é a seguinte: - qualquer jogador brasileiro, quando se desamarra de suas inibições e se põe em estado de graça, é algo de único em matéria de fantasia, de improvisação, de invenção. Em suma: - temos dons em excesso. E só uma coisa nos atrapalha e, por vezes, invalida as nossas qualidades. Quero aludir ao que eu poderia chamar de "complexo de vira-latas". Estou a imaginar o espanto do leitor: - "O que vem a ser isso?". Eu explico.

Por "complexo de vira-latas" entendo eu a inferioridade em que o brasileiro se coloca, voluntariamente, em face do resto do mundo. Isto em todos os setores e, sobretudo, no futebol. Dizer que nós nos julgamos "os maiores" é uma cínica inverdade. Em Wembley, por que perdemos? Porque, diante do quadro inglês, louro e sardento, a equipe brasileira ganiu de humildade. Jamais foi tão evidente e, eu diria mesmo, espetacular o nosso vira-latismo. **Na já citada vergonha de 50**, éramos superiores aos adversários. Além disso, levávamos a vantagem do empate. Pois bem: - e perdemos da maneira mais abjeta. Por um motivo muito simples: - porque Obdulio nos tratou a pontapés, como se vira-latas fôssemos.

Eu vos digo: - o problema do escrete não é mais de futebol, nem de técnica, nem de tática. Absolutamente. É um problema de fé em si mesmo. O brasileiro precisa se convencer de que não é um vira-latas e que tem futebol para dar e vender, lá na Suécia. Uma vez que se convença disso, ponham-no para correr em campo e ele precisará de dez para segurar, como o chinês da anedota. Insisto: - para o escrete, ser ou não ser vira-latas, eis a questão.

RODRIGUES, Nelson. À sombra das chuteiras imortais. São Paulo: Cia. das Letras, 1993. p.51- 52:
Complexo de vira-latas.

02. Os termos coesivos estabelecem conexões entre as ideias do texto e o deixam mais harmonioso. Dessa forma, as palavras grifadas no texto, como "escore tão pequeno", "nossa derrota" e "vergonha" referem-se:

- a) Ao sentimento de inferioridade do povo brasileiro.
- b) À incapacidade do brasileiro de ser o melhor em qualquer área, inclusive no futebol.
- c) Ao jogo em Wembley que desclassificou o Brasil por 2x1.
- d) Aos bons jogadores que o Brasil tem.
- e) À superioridade do futebol brasileiro, em comparação aos outros países.

03. O texto anterior traz assuntos cotidianos e uma visão crítica a respeito dele, de maneira leve e objetiva. Assim, podemos dizer que se trata de:

- a) Conto
- b) Notícia
- c) Reportagem
- d) Propaganda
- e) Crônica

04. A carta de Pero Vaz de Caminha é considerada a certidão de nascimento do Brasil. O primeiro documento nacional que tinha o intuito de informação as autoridades portuguesas sobre a nova terra faz da (o):

- a) Literatura de Informação
- b) Barroco
- c) Arcadismo
- d) Classicismo
- e) Trovadorismo

05. Assinale a alternativa que contenha as palavras que signifiquem “aparecer” e “desaparecer” respectivamente.

- a) Migrar – imigrar
- b) Infração – Inflação
- c) despensa – dispensa
- d) emergir – imergir
- e) eminente – iminente

6. Dados os conjuntos $A = [1, 3[$ e $B =]2, 9]$, os conjuntos $(A \cup B)$, $(A \cap B)$ e $(A - B)$ são, respectivamente:

- a) $]1, 9]$, $]2, 3[$, $]1, 2]$
- b) $]1, 9[$, $]2, 3[$, $]1, 2]$
- c) $[1, 9]$, $]2, 3[$, $[1, 2]$
- d) $[1, 9]$, $]2, 3]$, $[1, 2]$
- e) $[1, 9]$, $[2, 3]$, $[1, 2]$

7. O transporte aéreo de pessoas entre duas cidades A e B é feito por uma única companhia em um único voo diário. O avião utilizado tem 180 lugares, e o preço da passagem p relaciona-se com o número x de passageiros por dia pela relação $p = 300 - 0,75x$. A receita máxima possível por viagem é:

- a) R\$ 30.000,00
- b) R\$ 29.800,00
- c) R\$ 29.600,00
- d) R\$ 29.900,00
- e) R\$ 29.700,00

8. Alguns médicos requerem uma ingestão de água maior do que a habitual. Por recomendação médica, antes do horário do exame, uma paciente deveria ingerir 1 copo de água de 150 mililitros a cada meia hora, durante as 10 horas que antecederiam um exame. A paciente foi a um supermercado comprar água e verificou que havia garrafas dos seguintes tipos:

- Garrafa I: 0,15 litro
- Garrafa II: 0,30 litro
- Garrafa III: 0,75 litro
- Garrafa IV: 1,50 litro
- Garrafa V: 3,00 litro

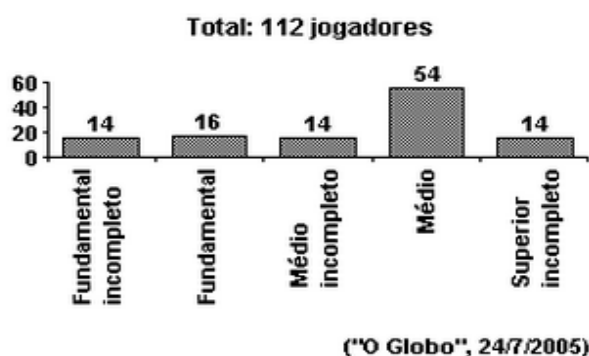
A paciente decidiu comprar duas garrafas do mesmo tipo, procurando atender à recomendação médica e, ainda, de modo a consumir todo o líquido das duas garrafas antes do exame. Qual o tipo de garrafa escolhida pela paciente.

- a) V b) IV c) III d) II e) I

9. Carlos trabalha como disc-jóquei (dj) e cobra uma taxa fixa de R\$100,00, mais R\$20,00 por hora, para animar uma festa. Daniel, na mesma função, cobra uma taxa fixa de R\$55,00, mais R\$35,00 por hora. O tempo máximo de duração de uma festa, para que a contratação de Daniel não fique mais cara que a de Carlos, é:

- a) 6 horas b) 5 horas c) 4 horas. d) 3 horas e) 2 horas.

10. A escolaridade dos jogadores nos grandes centros é maior do que se imagina como mostra a pesquisa abaixo, realizada com os jogadores profissionais dos quatro principais clubes do Rio de Janeiro. De acordo com esses dados, o percentual dos jogadores dos quatro clubes que concluíram o Ensino Médio é, aproximadamente:



- a) 68%
- b) 60%
- c) 54%
- d) 48%
- e) 14%

11. A filosofia surgiu nas colônias gregas da Magna Grécia, entre o final do século VII e o início do século VI a.C. Várias condições históricas propiciaram o surgimento dessa forma de conhecimento que iria influenciar decididamente o Ocidente.

Entre outras causas do surgimento da filosofia, é CORRETO apontar:

- a) a invenção da arte náutica, da matemática e da astrologia.
- b) a introdução de pesos e medidas nos territórios da Grécia por parte dos orientais.
- c) a invenção da lógica por Aristóteles, que definiu as regras do silogismo, tornando possível o tratamento científico da opinião pública e abatendo a pretensão dos sofistas de manipulá-la.
- d) a invenção da política, com o surgimento da lei como "instrumento regulador" das ações humanas em conjunto, e a descoberta do espaço público onde o discurso mítico e enigmático é substituído por aquele persuasivo, acessível a todo cidadão, que pôde, então, argumentar racionalmente, sustentando sua tese contra os demais.
- e) a Guerra do Peloponeso que aperfeiçoou as técnicas de combate naval e dos hoplitas, os primeiros infantas, cujo status de corpo armado democrático favoreceu a busca da isonomia e enterrou de vez a pretensão dos partidos aristocráticos.

12. "Sócrates: Imaginemos que existam pessoas morando numa caverna. Pela entrada dessa caverna entra a luz vinda de uma fogueira situada sobre uma pequena elevação que existe na frente dela. Os seus habitantes estão lá dentro desde a infância, algemados por correntes nas pernas e no pescoço, de modo que não conseguem mover-se nem olhar para trás, e só podem ver o que ocorre à sua frente. (...) Naquela situação, você acha que os habitantes da caverna, a respeito de si mesmos e dos outros, consigam ver outra coisa além das sombras que o fogo projeta na parede ao fundo da caverna?". (PLATÃO. A República [adaptação de Marcelo Perine]. São Paulo: Editora Scipione, 2002. p. 83).

Em relação ao célebre mito da caverna e às doutrinas que ele representa, assinale as questões corretas.

- a) No mito da caverna, Platão pretende descrever os primórdios da existência humana, relatando como eram a vida e a organização social dos homens no princípio de seu processo evolutivo, quando habitavam em cavernas.
- b) O mito da caverna faz referência ao contraste ser e parecer, isto é, realidade e aparência, que marca o pensamento filosófico desde sua origem e que é assumido por Platão em sua famosa teoria das Ideias.
- c) O mito da caverna simboliza o processo de emancipação espiritual que o exercício da filosofia é capaz de promover, libertando o indivíduo das sombras da ignorância e dos preconceitos.
- d) É uma característica essencial da filosofia de Platão a distinção entre mundo inteligível e mundo sensível; o primeiro ocupado pelas Ideias perfeitas, o segundo pelos objetos físicos, que participam daquelas Ideias ou são suas cópias imperfeitas.
- e) No mito da caverna, o prisioneiro que se liberta e contempla a realidade fora da caverna, devendo voltar à caverna para libertar seus companheiros, representa o filósofo que, na concepção platônica, conhecedor do Bem e da Verdade, é o mais apto a governar a cidade

13 “Tales foi o iniciador da filosofia da physis, pois foi o primeiro a afirmar a existência de um princípio originário único, causa de todas as coisas que existem, sustentando que esse princípio é a água. Essa proposta é importantíssima... podendo com boa dose de razão ser qualificada como a primeira proposta filosófica daquilo que se costuma chamar civilização ocidental.” (REALE, Giovanni. História da filosofia: Antigüidade e Idade Média. São Paulo: Paulus, 1990. p. 29.)

A filosofia surgiu na Grécia, no século VI a.C. Seus primeiros filósofos foram os chamados pré-socráticos. De acordo com o texto, assinale a alternativa que expressa o principal problema por eles investigado.

- a) A ética, enquanto investigação racional do agir humano.
- b) A estética, enquanto estudo sobre o belo na arte.
- c) A epistemologia, como avaliação dos procedimentos científicos.
- d) A cosmologia, como investigação acerca da origem e da ordem do mundo.
- e) A filosofia política, enquanto análise do Estado e sua legislação.

14 A reflexão sobre o poder político acompanhou a história da filosofia desde a antiguidade e o pensamento sociológico desde seu surgimento na sociedade moderna. Nos últimos anos vêm ocorrendo diversas manifestações, protestos e revoltas em todo mundo. A esse respeito, com base no pensamento filosófico e sociológico, verifica-se que

- a) esses processos revelam a incompetência do Estado em ser o “cérebro da sociedade”, o que confirma as teses de Durkheim.
- b) as lutas sociais contemporâneas revelam as contradições da sociedade capitalista, o que estaria de acordo com a teoria de Marx.
- c) essas ações coletivas podem ser interpretadas como processos derivados da expansão de uma ética protestante, confirmando as análises de Weber.
- d) os movimentos contestadores atuais expressam um processo de vontade de potência que é corroborado pela filosofia kantiana.
- e) as lutas sociais contemporâneas revelam as contradições da sociedade comunistas, o que estaria de acordo com a teoria de Marx.

15- Sobre a relação entre a revolução industrial e o surgimento da sociologia como ciência, assinale o que for correto.

- a) A consolidação do modelo econômico baseado na indústria conduziu a uma grande concentração da população no ambiente urbano, o qual acabou se constituindo em laboratório para o trabalho de intelectuais interessados no estudo dos problemas que essa nova realidade social gerava.
- b) A migração de grandes contingentes populacionais do campo para as cidades gerou uma série de problemas modernos, que passaram a demandar investigações visando à sua resolução ou minimização.

- c) Os primeiros intelectuais interessados no estudo dos fenômenos provocados pela revolução industrial compartilhavam uma perspectiva positiva sobre os efeitos do desenvolvimento econômico baseado no modelo capitalista.
- d) Os conflitos entre capital e trabalho, potencializados pela concentração dos operários nas fábricas, foram tema de pesquisa dos precursores da sociologia e continuam inspirando debates científicos relevantes na atualidade.
- e) A necessidade de controle da força de trabalho fez com que as fábricas e indústrias do século XIX inserissem sociólogos em seus quadros profissionais, para atuarem no desenvolvimento de modelos de gestão mais eficientes e produtivos.

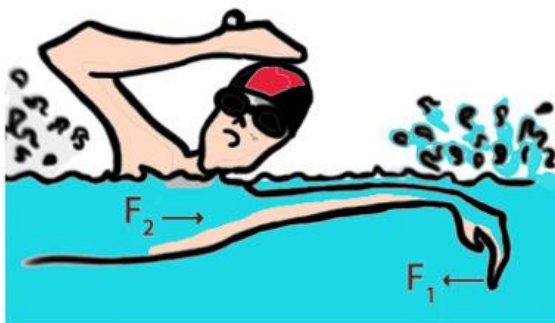
16. Qual o objetivo da Sociologia?

- a) Descobrir a estrutura básica da sociedade humana.
- b) Analisar como a sociedade se relaciona com a natureza
- c) Descobrir como a sociedade humana evoluiu com o passar do tempo.
- d) Perceber as mudanças do meio ambiente.
- e) Inventar soluções para todos os problemas da sociedade.

17. Um veículo trafega em uma rodovia com velocidade média de 80 km/h. Sabendo que a viagem teve uma duração de 1 hora e 30 minutos, qual foi a distância percorrida pelo veículo?

- a) 80 km
- b) 10 km
- c) 120 km
- d) 160 km
- e) 100 km

18. Um nadador, conforme mostrado na figura, imprime uma força com as mãos na água (F_1) trazendo-a na direção de seu tórax. A água, por sua vez, imprime uma força no nadador (F_2) para que ele se mova para frente durante o nado.



Assinale a resposta **correta**:

- a) Esse princípio obedece à Lei da Inércia, uma vez que o nadador permanece em seu estado de movimento.
- b) Obedecendo à Lei da Ação e Reação, o nadador imprime uma força na água para trás e a água, por sua vez, empurra-o para frente.
- c) O nadador puxa a água e a água empurra o nadador, obedecendo à Lei das Forças (segunda Lei de Newton).
- d) Nesse caso, é o nadador que puxa seu corpo, aplicando uma força nele próprio para se movimentar sobre a água.
- e) O nadador poderá mover-se, pois a força que ele aplica na água é maior do que a resultante das forças que a água aplica sobre ele.

19. Um motorista deseja fazer uma viagem de 230 km em 2,5 horas. Se na primeira hora ele viajar com velocidade média de 80 km/h, a velocidade média no restante do percurso deve ser de:

- a) 120 km/h
- b) 110 km/h
- c) 100 km/h
- d) 90 km/h
- e) 85 km/h

20. Veja a imagem de uma das esculturas pré-históricas mais famosas, a “Vênus de Willendorf”.



Vênus de Willendorf

Sobre essa escultura, é correto afirmar que:

- a) foi encontrada no sítio arqueológico da Serra da Capivara, no Sul do Piauí.
- b) foi descoberta em 1990, por um arqueólogo chamado Willendorf.
- c) está relacionada a cultos arcaicos de fertilidade.
- d) serviu diretamente como modelo para a criação da “Vênus de Milo”, na Grécia Antiga.
- e) foi encontrada ao lado de uma múmia, no Vale de Gizé, no Egito.

21. A pintura rupestre abaixo, que é um patrimônio cultural brasileiro, expressa



Pintura rupestre da Toca do Pajaú – PI. Internet: www.betocelli.com

- a) o conflito entre os povos indígenas e os europeus durante o processo de colonização do Brasil.
- b) a organização social e política de um povo indígena e a hierarquia entre seus membros.
- c) aspectos da vida cotidiana de grupos que viveram durante a chamada pré-história do Brasil.
- d) os rituais que envolvem sacrifícios de grandes dinossauros atualmente extintos.
- e) a constante guerra entre diferentes grupos paleoíndios da América durante o período colonial.

22. A arte romana sofre uma forte influência da arte etrusca popular e voltada para a expressão da realidade vivida. Marque a alternativa que apresenta legados culturais que os etruscos deixaram aos romanos nas construções.

- a) O arco e a abóbada.
- b) O arco e a coluna.
- c) A abóbada e o frontão.
- d) O frontão e a coluna.
- e) O frontão e o arco.

23. Analise as alternativas a seguir e marque aquela em que encontramos apenas ossos que fazem parte do tronco.

- a) Patela, ulna e clavícula.
- b) Ulna, fêmur e fíbula.
- c) Maxilar, vértebras e rádio.
- d) Esterno, costelas e vértebras.
- e) Clavícula, occipital e esterno.

24. Os insetos costumam carregar mais nutrientes do que outros animais. Em relação à quantidade de proteínas, a carne de boi é composta por apenas 28%, a de porco 25% e a de frango 23%. Corpo de moscas e mosquitos chega a quase 59%, e libélulas têm 58%. Esses insetos também são ricos em vitaminas, principalmente a B, possuem minerais de ferro e cálcio, além de ácidos graxos essenciais.

Em relação a esses nutrientes e suas funções, afirma-se que:

I. As proteínas, quando ingeridas, fornecem aminoácidos às células.

II. A vitamina B e o ferro são nutrientes orgânicos essenciais para o bom funcionamento das células.

III. O cálcio é fundamental para a estrutura óssea.

IV. Os ácidos graxos fornecem energia às células.

São corretas as alternativas:

a) I e II, apenas

b) I, II, III e IV

c) II e III, apenas

d) I, III e IV, apenas

e) II e IV, apenas

25. Define-se por queimaduras, qualquer lesão provocada no organismo por ação do calor. Pode provocar queimadura o contato com, EXCETO:

a) Objetos perfurocortantes.

b) Sólidos superaquecidos ou incandescentes.

c) Algumas substâncias químicas.

d) Radiação infravermelha e ultravioleta (em aparelhos, laboratórios ou devido ao excesso de raios solares).

e) Eletricidade.

26. São dadas as espécies químicas:

I. $^{40}_{18}\text{Ar}$

II. $^{79}_{35}\text{Br}^-$

III. $^{84}_{36}\text{Kr}$

IV. $^{197}_{79}\text{Au}^+$

Quais tem o mesmo número de elétrons?

a) I e II.

b) I e III

c) II e III.

d) II e IV

e) III e I

27. Adicionando-se excesso de água à mistura formada por sal de cozinha areia , açúcar e pó de serra, obtém-se um sistema:

a) homogêneo, monofásico.

b) homogêneo, bifásico

c) heterogênea, bifásica

d) heterogêneo, trifásico.

e) heterogêneo, monofásico.

28. A tabela abaixo representa os quatro primeiros períodos da classificação periódica, e os elementos estão indicados por símbolos arbitrários.

																	X
C	Z															U	
	A			B			T										

O elemento que apresenta a primeira energia de ionização mais elevada ée o elemento de maior raio atômico é.....

As lacunas são completadas com:

- a) X; D. b) C; T c) A; T. d) X; Y. e) X; A.

29. I, too

I, too, sing America.

I am the darker brother.

They send me to eat in the kitchen

When company comes,

But I laugh,

And eat well,

And grow strong.

Tomorrow,

I'll be at the table

When company comes.

Nobody'll dare

Say to me,

"Eat in the kitchen,"

Then.

Besides,

They'll see how beautiful I am

And be ashamed

I, too, am America.

HUGHES, L. In: RAMPERSAD, A.; ROESSEL, D. (Ed.) *The collected poems of Langston Hughes*. New York: Knopf, 1994.

Langston Hughes foi um poeta negro americano que viveu no século XX e escreveu I, too em 1932.

No poema, a personagem descreve uma prática racista que provoca nela um sentimento de

- a) coragem, pela superação.
b) vergonha, pelo retraimento.
c) compreensão, pela aceitação.
d) superioridade, pela arrogância.
e) resignação, pela submissão.

J. K. Rowling to pen first novel for adults



Author J. K. Rowling has announced plans to publish her first novel for adults, which will be “very different” from the Harry Potter books she is famous for. The book will be published worldwide although no date or title has yet been released. “The freedom to explore new territory is a gift that Harry’s success has brought me”, Rowling said.

All the Potter books were published by Bloomsbury, but Rowling has chosen a new publisher for her debut into adult fiction. “Although I’ve enjoyed writing it every bit as much, my next book will be very different to the Harry Potter series, which has been published so brilliantly by Bloomsbury and my other publishers around the world”, she said, in a statement. “I’m delighted to have a second publishing home in Little, Brown, and a publishing team that will be a great partner in this new phase of my writing life”.

Disponível em: www.bbc.co.uk. Acesso em: 24 fev. 2012 (adaptado).

J. K. Rowling tornou-se famosa por seus livros sobre o bruxo Harry Potter e suas aventuras, adaptados para o cinema. Esse texto, que aborda a trajetória da escritora britânica, tem por objetivo:

- a) informar que a famosa série Harry Potter será adaptada para o público adulto.
- b) divulgar a publicação do romance por J. K. Rowling inteiramente para adultos.
- c) promover a nova editora que irá publicar os próximos livros de J. K. Rowling.
- d) informar que a autora de Harry Potter agora pretende escrever para adultos.
- e) anunciar um novo livro da série Harry Potter publicado por editora diferente.

31. Quotes of the Day

Friday, Sep. 02, 2011

“There probably was a shortage of not just respect and boundaries but also love. But you do need, when they cross the line and break the law, to be very tough”.

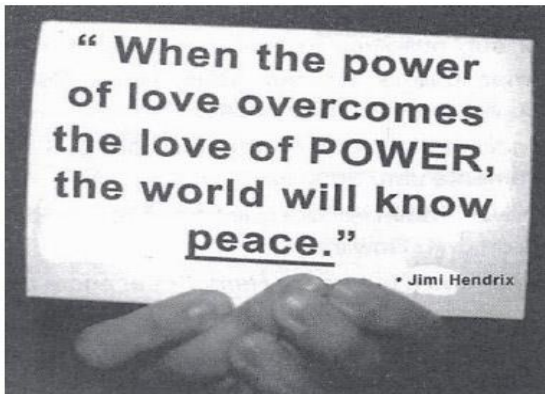
British Prime Minister DAVID CAMERON, arguing that those involved in the recent riots in England need “tough love” as he vows to “get to grips” with the country’s problem families.

Disponível em: www.time.com. Acesso em: 5 nov. 2011 (adaptado).

A respeito dos tumultos causados na Inglaterra em agosto de 2011, as palavras de alerta de David Cameron têm como foco principal:

- a) enfatizar a discriminação contra os jovens britânicos e suas famílias.
- b) criticar as ações agressivas demonstradas nos tumultos pelos jovens.
- c) estabelecer relação entre a falta de limites dos jovens e o excesso de amor.
- d) reforçar a ideia de que os jovens precisam de amor, mas também de firmeza.
- e) descrever o tipo de amor que gera problemas às famílias de jovens britânicos.

32.



Aproveitando-se de seu status social e da possível influência sobre seus fãs, o famoso músico Jimi Hendrix associa, em seu texto, os termos love, power e peace para justificar sua opinião de que:

- a) a paz tem o poder de aumentar o amor entre os homens.
- b) o amor pelo poder deve ser menor do que o poder do amor.
- c) o poder deve ser compartilhado entre aqueles que se amam.
- d) o amor pelo poder é capaz de desunir cada vez mais as pessoas.
- e) a paz será alcançada quando a busca pelo poder deixar de existir.

33. Sabe-se que o carboidrato é o principal fator a contribuir para a obesidade, por entrar mais diretamente na via glicolítica, desviando-se para a produção de gordura, se ingerido em excesso. Uma refeição composta de bolacha (amido processado industrialmente) e vitamina de sapoti (sapoti, rico em frutose), leite (rico em lactose) e açúcar (sacarose processada industrialmente) pode contribuir para o incremento da obesidade, por ser, conforme a descrição acima, visivelmente rica em:

- a) lipídios.
- b) proteínas.
- c) glicídios.
- d) vitaminas.
- e) enzimas

34. Os hepatócitos são células que sofrem constante renovação. Uma de suas organelas tem a capacidade de reciclar macromoléculas, que poderão ser reaproveitadas pela célula. A organela referida é:

- a) a mitocôndria.
- b) o nucléolo.
- c) o lisossomo.
- d) o centríolo.
- e) o ribossomo.

35. Uma fita de DNA apresenta a seguinte sequência: TCAAGT

Marque a alternativa que indica corretamente a sequência encontrada na fita complementar:

- a) AGTTCA
- b) AGUUCA
- c) ATAAUA
- d) UCTTGU
- e) AGUUGA

36. Parte constituinte dos fundamentos da cartografia, as coordenadas geográficas configuram:

- a) os procedimentos de manipulação de dados espacialmente referenciados.
- b) as linhas imaginárias que permitem localizar qualquer ponto na superfície do planeta.
- c) a relação entre o comprimento no mapa e a distância real no planeta.
- d) a forma pela qual a superfície do planeta é representada em um plano.
- e) a convenção gráfica para explicitar os elementos representados em um mapa.

37. *“Esta categoria pode ser definida como o espaço percebido, ou seja, uma determinada área ou ponto do espaço da forma como são entendidos pela razão humana. Seu conceito também se liga ao espaço afetivo, aquele local em que uma determinada pessoa possui certa familiaridade ou intimidade, como uma rua, uma praça ou a própria casa.”*

PENA, Rodolfo F. Alves. "Categorias da Geografia"; Brasil Escola.

A que categoria geográfica refere-se o fragmento acima?

- a) região
- b) território
- c) paisagem cultural
- d) lugar
- e) espaço geográfico

38. *Quando um forte terremoto abalou o norte do Chile no dia primeiro de abril, os cientistas encontraram rapidamente uma explicação: ele ocorreu ao longo de uma falha onde as tensões estavam crescendo [...]. Essa explicação pode estar clara agora, mas até boa parte do século 20, os cientistas sabiam relativamente pouco sobre os mecanismos por trás desses grandes eventos sísmicos. Entretanto, tudo isso mudou quando um terremoto devastador atingiu o centro-sul do Alasca no dia 27 de março de 1964, quase 50 anos antes do terremoto chileno.*

Estudos sobre o grande terremoto do Alasca – realizados em grande parte por um geólogo que sabia muito pouco sobre sismologia quando começou sua pesquisa – revelaram o mecanismo que liga as mudanças observadas na paisagem com a teoria da época, a das placas tectônicas [...].

“— Placas tectônicas foram originalmente propostas como uma teoria cinemática —ela tratava de deslocamentos, movimentos e velocidades. A maior conquista foi ligar os terremotos a esses movimentos”,

afirmou Arthur Lerner-Lam, vice-diretor do Observatório Terrestre Lamont-Doherty, parte da Universidade de Columbia.

(FOUNTAIN, H. *ZH Planeta Ciência*, 21/04/2014. Disponível em: zh.clicrbs.com.br).

Como notamos, a ocorrência de terremotos encontra-se, em vários casos, associada à dinâmica de movimento das placas tectônicas. Portanto, podemos considerar que os abalos sísmicos que aterrorizam várias sociedades ao longo do planeta devem-se a eventos geológicos que ocorrem:

- a) exclusivamente na crosta terrestre.
 - b) a partir do meio externo do relevo.
 - c) em toda a estrutura interna da Terra.
 - d) entre a crosta e o manto, tendo consequências sobre a superfície.
 - e) exclusivamente no manto externo.
- e) Planícies

39. No período do paleolítico para arrancar plantas comestíveis, cortar e separar a casca do miolo dos frutos e confeccionar novos instrumentos, os seres humanos utilizavam instrumentos feitos de:

- a) Pedra
- b) Madeira
- c) Ferro
- d) Bronze
- e) Ouro

40. O controle do fogo foi uma das maiores conquistas do período paleolítico e isso permitiu o homem:

- a) Inventar ferramentas, suportar o frio, afastar animais perigosos e cozinhar alimentos.
- b) Inventar ferramentas, suportar o frio, afastar animais perigosos e domesticar animais.
- c) Suportar o frio, afastar animais perigosos e cozinhar alimentos.
- d) Suportar o frio, afastar animais perigosos e domesticar animais
- e) Inventar ferramentas, afastar animais perigosos e domesticar animais

41. Os sumérios são considerados criadores da primeira civilização da Mesopotâmia. Pode-se atribuir aos sumérios:

- a) O desenvolvimento da escrita cuneiforme e o uso da roda em veículos pela primeira vez.
- b) O desenvolvimento da ciência e o uso da roda em veículos pela primeira vez.
- c) O desenvolvimento da medicina e o uso da roda em veículos pela primeira vez.
- d) O desenvolvimento da ciência e da medicina
- e) O desenvolvimento da medicina e da escrita cuneiforme

42. Na informática, a técnica de desenvolver sequencias lógicas para atingir um determinado objetivo, refere-se a:

- a) Lógica de programação
- b) Gerência de projetos
- c) Editoração de imagens
- d) Operação de sistemas operacionais
- e) Criação de layouts

43. Sabendo-se que $A=3$, $B=7$ e $C=4$, assinale a alternativa que contém a expressão verdadeira.

- a) $(A + C) > B$
- b) $B \leq (A + 2)$
- c) $C = (B - A)$
- d) $(B + A) \leq C$
- e) $(C + A) < B$

44. A Horta do Juquinha (Faça a resolução do algoritmo)

Juquinha ganhou na escola 3 pacotes de sementes, que foram distribuídos em um evento sobre alimentos orgânicos promovido pela professora de Ciências. Cada pacote é de um vegetal alimentício diferente, e ele pretende plantá-los no quintal do seu avô, que prometeu ajudar na semeadura. Todo pacotinho indica a quantidade de sementes que deve ser colocada em cada cova feita no chão, além de informar os cuidados básicos a serem adotados para que os brotos vingam. Agora o avô de Juquinha está querendo saber quantas covas ele precisa abrir na terra para que o neto possa despejar as sementes corretamente. Sua tarefa neste problema é ajudar Juquinha a determinar a quantidade de covas que precisarão ser abertas no solo, com base nas quantidades totais de sementes disponíveis e de sementes que devem ser colocadas em cada cova.

Entrada

A entrada consiste em um único caso de teste, composto por 3 linhas, cada uma descrevendo um saquinho de sementes na forma de dois inteiros T e Q , respectivamente a quantidade total de sementes contidas no saquinho e a quantidade daquelas sementes que deve ser colocada em cada cova.

Saída

Imprimir um inteiro indicando a quantidade de covas a serem abertas pelo avô de Juquinha, seguido por uma quebra de linha. Considere que apenas serão abertas covas para a quantidade correta de sementes especificada no saquinho, o que significa que poderá ocorrer alguma sobra de sementes.

Exemplo de Entrada 1	Exemplo de Saída 1
Sementes no saco: 30 - Total por cova: 3 Sementes no saco: 10 - Total por cova: 2 Sementes no saco: 20 - Total por cova: 5	19

45. Quando o assunto é Windows pode se afirmar que o:

- a) Windows é um drive
- b) Windows é um Hardware
- c) Windows é um software livre
- d) Windows é um Sistema Operacional
- e) Windows não é indicado para usuários comuns

46. Qual das funções a seguir cabe apenas um “Administrador” fazer quando se tem também outro tipo de usuário como o “Limitado”?

- a) Criar uma pasta
- b) Apagar uma pasta
- c) Criar um programa
- d) Instalar um programa
- e) Salvar arquivos na Área de Trabalho

47. É incorreto afirmar sobre distribuições Linux:

- a) É um software de código aberto
- b) É inviável qualquer distribuição para um usuário leigo.
- c) Tem versões específicas para usuário de alto nível.
- d) Os aplicativos para o Linux são específicos ou adaptados.
- e) Alguns pacotes podem ser pagos

48. Quais softwares abaixo não são produtos da Microsoft?

- a) Word
- b) Paint
- c) Excel
- d) Photoshop
- e) Internet Explorer

49. Quando o assunto é comunicação entre homem e máquina, qual dos dispositivos abaixo não é um dispositivo de E/S (Entrada e Saída simultaneamente)?

- a) Mouse
- b) Impressora
- c) Scanner
- d) Monitora Touch Screen
- e) Touch Pad

50. Qual memória abaixo não é uma memória RAM?

- a) DIM
- b) SSD
- c) DDR
- d) DDR2
- e) SIM

51. Quando o assunto é choques elétricos é correto afirmar:

- a) Não se pode manusear sem luvas de poliéster
- b) Não se pode tocar em circuitos sem pulseira antiestática
- c) Não é aconselhável tocar em partes metálicas com o computador ligado a energia
- d) Deve se utilizar estabilizador
- e) Não se deve usar o micro ligado no 220 em caso algum

52. Qual dos itens abaixo não é um Hardware?

- a) Roteador
- b) Slackware
- c) Teclado
- d) Barebone
- e) Monitor

53. É incorreto afirmar sobre Imagens vetoriais:

- a) Imagens que utilizam cálculos vetoriais durante a criação.
- b) Imagens fotográficas são vetores.
- c) Vetores que não podem se “pixerizar” quando redimensionada.
- d) O desenho de uma pessoa em uma única cor sólida pode ser um vetor.
- e) Existem softwares específicos para criação de imagens vetoriais.

54. Qual a alternativa se refere a palavra Tipografia?

- a) São opções de gráficos para demonstrar graficamente dados.
- b) Nível em que uma pessoa se encontra em um teste de Caligrafia.
- c) Fonte Serifada e Não Serifada.
- d) Apresentações gráficas utilizando fotografias.
- e) Pincéis utilizados para compor pinturas de paisagens.

55. Quais das ferramentas abaixo não é utilizada para edição de imagens?

- a) Adobe Photoshop.
- b) Corel Draw.
- c) Paint.
- d) Gimp.
- e) Adobe Acrobat Reader.

56. Na utilização do Photoshop CS6 é correto afirmar que:

- a) A manipulação é feita por meio de camadas.
- b) Foi criado para inserir imagens dentro do Software MS Word.
- c) A manipulação não pode ser feita por camadas.
- d) É um software livre.
- e) É um software gratuito.

57. O atual cenário político-econômico em que vivemos exige uma profunda reflexão sobre possíveis atos e assuntos éticos e morais que acabam por refletir diretamente em ações negativas ligadas a cidadania, sustentabilidade, segurança e prosperidade por parte da sociedade.

Assinale abaixo a alternativa que não condiz com a definição de ética.

- a) Conjunto de valores morais e princípios que norteiam a conduta humana na sociedade.
- b) A ética é elemento fundamental para que haja equilíbrio e bom funcionamento social.
- c) A ética está ligada diretamente aos costumes, hábitos e valores humanos.
- d) A ética é construída por uma sociedade com base nos valores históricos e culturais.
- e) Ética é a ciência normativa dos comportamentos humanos, sendo definida através de leis específicas.

58. No Código de Defesa do Consumidor, existem algumas divisões específicas sobre temas que os consumidores devem ficar atentos e exigir seus direitos em caso de situações que causem prejuízos aos mesmos.

Assinale a alternativa que apresente erro nos itens abordados pelo código de defesa do consumidor:

- a) Saúde, Habitação e Publicidade.
- b) Serviços, Produtos e Alimentos.
- c) Publicidade, Trabalho Voluntário e Garantias.
- d) Práticas Abusivas, Produtos e Habitação.
- e) Publicidade, Saúde e Serviços.

59. Todo empregado possui seus direitos legais e também os deveres perante seu empregador. Os deveres são fundamentais para o desenvolvimento das funções do empregado, além de ser a base para a manutenção do cargo e conseqüentemente o perfeito convívio entre empregador e empregado.

Assinale abaixo a alternativa que apresenta um dever básico que deve ser cumprido rotineiramente por parte do empregado.

- a) Manter o comportamento de respeito somente aos seus superiores imediatos.
- b) Agir com insubordinação.
- c) Cumprir todas ordens do empregador relacionadas às funções exercidas e também relacionadas a vida pessoal e familiar.
- d) Ser pontual, assíduo e respeitar a hierarquia existente no ambiente de trabalho.
- e) Revelar assuntos sigilosos relacionados ao trabalho desde que esse ato lhe proporcione vantagens financeiras.

60. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) quanto à definição de Periculosidade:

- a) Caracteriza-se pelo fator “fatalidade”, ou seja, a submissão do empregado a risco de vida, em função das atividades por ele exercidas.
- b) Quando o empregado trabalha exposto a materiais ou substâncias explosivas, eletricidade e produtos inflamáveis.
- c) Possui como característica principal a submissão do empregado a um ambiente ou situação que coloque em risco a sua vida, em função das atividades por ele exercidas.
- d) Ambiente nocivo, que faz mal à saúde, ou que possa fazer mal à saúde no decorrer do tempo.
- e) O funcionário fica exposto, em caráter habitual e permanente, a locais ou em contato permanente com substâncias, que possam vir a causar a morte instantânea.

VAGAS REMANESCENTES

INFORMÁTICA PARA INTERNET INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

1º SEMESTRE 2020

NOME DO CANDIDATO: _____

Data: 19/02/2020

Antes de iniciar a prova, leia atentamente as instruções a seguir e aguarde a ordem do Fiscal para iniciar o Exame.

1. Este caderno contém 60 (cinquenta) questões em forma de teste.
2. A prova terá duração de 4 (quatro) horas.
3. Cada questão contém 5 (cinco) alternativas (A, B, C, D, E) das quais somente uma atende às condições do enunciado.
4. Responda a todas as questões. Para cômputo da nota, serão considerados apenas os acertos.
5. Os espaços em branco contidos neste caderno de questões poderão ser utilizados para rascunho.
6. Você deverá transcrever todas as alternativas assinaladas na Folha de Respostas, utilizando caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
7. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão anuladas. Portanto, ao preencher a Folha de Respostas, faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois a Folha de Respostas não será substituída.
8. Preencha as quadrículas da Folha de Respostas, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul e com traço forte e cheio, conforme o exemplo a seguir:

1	a	☒	c	d	e
---	---	-------------------------------------	---	---	---

9. A questão 44 deverá ser feita a resolução, portanto não terá alternativas.
10. Quando você terminar a prova, avise o Fiscal, pois ele recolherá a Folha de Respostas e o caderno de questões, na sua carteira. Ao término da prova, você somente poderá retirar-se da sala do Exame após entregar a sua Folha de Respostas e o Caderno de Questões, devidamente assinada, ao Fiscal.
11. Enquanto o candidato estiver realizando o Exame, é terminantemente proibido utilizar calculadora, computador, telefone celular, radiocomunicador ou aparelho eletrônico similar, chapéu, boné, lenço, gorro, máscara, óculos escuros, corretivo líquido/fita ou quaisquer outros materiais (papéis) estranhos à prova.