

P M5



funcem
CONCURSO PÚBLICO
CAERN

Caderno de Provas

ASSISTENTE/AGENTE ADMINISTRATIVO

Edital nº 02/2013-CAERN

09 de fevereiro de 2014

INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- Use apenas **caneta** esferográfica **azul ou preta**.
- Escreva o seu nome completo e o número do seu documento de identificação no espaço indicado nesta capa.
- A prova terá **duração** máxima de **5 (cinco) horas**, incluindo o tempo para responder a todas as questões do Caderno de Provas e preencher as Folhas de Respostas.
- O **Caderno de Provas** somente poderá ser levado depois de **transcorridas 2 (duas) horas** do início da aplicação da prova.
- Confira, com máxima atenção, o Caderno de Provas, observando o número de questões contidas e se há defeito(s) de encadernação e/ou de impressão que dificultem a leitura.
- A quantidade de questões e respectivas pontuações desta prova estão apresentadas a seguir:

<i>Tipo de questão</i>	<i>Total de questões</i>	<i>Total de pontos</i>
<i>Redação em Língua Portuguesa (Discursiva)</i>	<i>01</i>	<i>100,0000</i>
<i>Língua Portuguesa (Objetivas)</i>	<i>10</i>	<i>40,0000</i>
<i>Matemática/Raciocínio Lógico (Objetivas)</i>	<i>10</i>	<i>20,0000</i>
<i>Atualidade e Legislação (Objetivas)</i>	<i>5</i>	<i>20,0000</i>
<i>Informática (Objetivas)</i>	<i>10</i>	<i>20,0000</i>

- Para cada questão de múltipla escolha, há apenas **1 (uma) opção** de resposta correta.
- Confira, com máxima atenção, se os dados (nome do candidato, inscrição, número do documento de identidade) constantes nas Folhas de Respostas estão corretos.
- Em havendo falhas nas Folhas de Respostas, comunique imediatamente ao fiscal de sala.
- As Folhas de Respostas não poderão ser dobradas, amassadas ou danificadas. Em hipótese alguma serão substituídas.
- Assine as Folhas de Respostas nos espaços apropriados.
- Transfira as respostas para as Folhas de Respostas somente quando não mais pretender fazer modificações.
- Não ultrapasse o **limite dos círculos** na Folha de Respostas das Questões de Múltipla Escolha.
- A redação em Língua Portuguesa deverá ser transcrita unicamente no **espaço destinado** na Folha de Respostas da Redação. Respostas redigidas fora do espaço reservado serão desconsideradas.
- Ao retirar-se definitivamente da sala, **entregue as Folhas de Respostas ao fiscal**.

Nome Completo

Documento de Identificação

REDAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA

MMA (*Mixed Martial Arts*, em português, Artes Marciais Mistas) é a luta do momento. Transmitida ao vivo por canais abertos e fechados, a cada dia, esse tipo de combate aumenta o seu número de admiradores. A transmissão, cada vez mais crescente, de lutas de MMA levou o parlamentar José Mentor (PT-SP) a apresentar, na Câmara Federal, um Projeto de Lei nº 5534/2019, que visa à proibição da transmissão de lutas marciais não olímpicas pelas emissoras de televisão por serem “agressivas e brutais” além de banalizarem e propagandear “a violência pela violência, sem qualquer outra mensagem”. O deputado, em favor de seu projeto, argumenta: “No Brasil, rinhas de galo e de canário são proibidas legalmente. Há cidades, como São Paulo, por exemplo, que não permitem rodeios, porque ferem e machucam animais. Mas lutar MMA que maltrata, fere, machuca, lesiona, sangra o ser humano, pode! Rinha humana pode!”.

(Texto adaptado para fins pedagógicos, disponível em <http://www1.folha.uol.com.br/fsp/opiniao/29358-proibir-o-mma-na-televisao.shtml>. Acesso em 27/01/2014)

Considerando as informações acima, o texto “MMA e o glamour da violência”, na página 3 desse caderno de provas, e o seu conhecimento de mundo, escreva uma **dissertação argumentativa** assumindo um ponto de vista em relação à temática e respondendo à seguinte questão: as lutas de MMA devem ser transmitidas pelas emissoras de televisão?

ORIENTAÇÕES:

Não se esqueça de criar um título para o seu texto, de escrever apenas no espaço determinado e de não se identificar em hipótese alguma.

Ao redigir sua resposta, use caneta esferográfica azul ou preta, escreva com letra legível, identifique-se apenas no local indicado, use as informações presentes na prova, sem, no entanto, copiar trechos dos textos motivadores e não faça desenhos e/ou marcas na folha de resposta da produção textual.

A produção textual só será avaliada quando se apresentar com, no mínimo, 08 (oito) linhas.

Lembre-se de que seu texto será avaliado, levando-se em consideração os seguintes critérios:

- ✓ abordagem do tema proposto no comando da questão;
- ✓ presença de ponto de vista e consistência argumentativa;
- ✓ produção do gênero **dissertação argumentativa** (em prosa);
- ✓ presença de marcas características do gênero textual solicitado;
- ✓ uso da variedade linguística adequada ao gênero textual solicitado e à situação de comunicação;
- ✓ e uso adequado de elementos linguístico-textuais responsáveis pelos processos de progressão, informatividade, coesão e coerência textuais e pela construção da argumentação.

Rascunho

Rascunho

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA

AS RESPOSTAS DESTAS QUESTÕES DEVERÃO SER ASSINALADAS NA **FOLHA DE RESPOSTAS** DAS QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA.

LÍNGUA PORTUGUESA**MMA e o Glamour da Violência***Jair Raso**

O cigarro já teve a sua época de glamour, associado a grandes estrelas do cinema e a intelectuais. Hoje, o prestígio é da violência e as celebridades no Brasil são os atores das Artes Marciais Mistas (MMA). Wanderlei Silva, Anderson Silva, Rodrigo Minotauro e Rogério Minotauro fazem publicidade, aparecem em programas de auditório e, o que é pior, inspiram o comportamento de milhares de pessoas, sobretudo jovens.

Pode-se chamar de arte ou esporte algo que lembra as "rinhas de galo" ou as lutas de gladiadores no Império Romano? Além da violência inspirada por essas lutas, há o mal que elas causam à saúde dos lutadores. Dustin Jenson, lutador de MMA, morreu seis dias após sofrer uma lesão no cérebro durante uma luta em maio de 2012, nos Estados Unidos. O lutador de boxe brasileiro Maguila é um exemplo do portador de doença relacionada à luta: tem quadro de demência atribuído aos repetidos traumatismos cranianos sofridos durante sua carreira de lutador.

Há mais de 30 anos, a neurocirurgia fez uma série de estudos que mudou os paradigmas do diagnóstico e tratamento do traumatismo crânioencefálico. Grande parte desses estudos foi feita em animais. No entanto, os mais impressionantes foram aqueles realizados por meio da observação de vídeos dos nocautes nas lutas de boxe. O movimento da cabeça em cada golpe determina a gravidade da lesão no cérebro. Para que o boxeador vá a nocaute, ou seja, para que entre em coma, é necessário que o golpe sofrido faça um mecanismo de torção em seu pescoço, com os neurônios perdendo momentaneamente grande parte de suas conexões com o corpo.

Os estudos esclareceram os conceitos de lesão axonal difusa, amnésia lacunar e do coma de origem traumática. Quando um lutador é nocauteado, ele sofre uma lesão axonal difusa, que pode ser fisiológica ou anatômica. A última pode deixar danos irreversíveis. A amnésia lacunar é a perda da capacidade de se lembrar de eventos que sucederam o traumatismo. Houve casos de lutadores que não se lembravam de um ou dois *rounds* numa sequência de luta em que caíram, mas conseguiram se recuperar. Um lutador sequer se lembrava se havia ganhado ou perdido determinada luta. Em longo prazo, traumas repetidos no encéfalo podem provocar demência ou outros tipos de doença, como a Doença de Parkinson. Muhammad Ali (Cassius Clay), uma lenda do boxe internacional, é um dos exemplos.

O UFC (MMA), verdadeiro vale-tudo, é uma versão mais popular do boxe. Mas os mecanismos de agressão ao cérebro são os mesmos. Sequelas definitivas em seus praticantes também não são incomuns. Apesar disso, anunciadas com estardalhaço e assistidas por milhões de pessoas, as lutas garantem investimentos milionários nesse tipo de esporte.

Nesse aspecto, os animais estão mais bem protegidos. A Declaração Universal dos Direitos dos Animais, proclamada em 1978 pela Unesco, abomina toda forma de maus tratos de animais para divertimento dos homens. No Brasil, o governo Jânio Quadros proibiu as rinhas de galo e até hoje são caso de polícia. Os trabalhos sobre traumatismo crânioencefálico tendo animais como modelos praticamente desapareceram.

Passa da hora da Declaração Universal dos Direitos Humanos fazer algo semelhante com essas estúpidas lutas, como o boxe e o UFC, versões de verdadeiras roletas russas. Não deveriam fazer parte do que consideramos esporte. Afinal, esporte é atividade relacionada à saúde e não à doença.

E além disso, para que fomentar mais violência em um mundo cada dia mais violento?

*Jair Raso é vice-presidente da Sociedade Brasileira de Neurocirurgia

(Texto adaptado para fins pedagógicos, disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/fsp/opiniaio/101354-mma-e-o-glamour-da-violencia.shtml>>. Acesso em: 08/12/2013)

1. No primeiro parágrafo, a comparação entre o cigarro de ontem e as Artes Marciais Mistas de hoje intenciona mostrar que ambos
 - A) possuem *glamour*.
 - B) inspiram os jovens.
 - C) fazem publicidade.
 - D) prejudicam as pessoas.

2. Analise as seguintes afirmativas:
 - I. O UFC e o boxe não deveriam ser considerados esporte, porque estão relacionados à doença e não à saúde.
 - II. Há mais de 30 anos, a neurocirurgia pesquisa os malefícios oriundos das lutas de MMA, que mudou os paradigmas do diagnóstico e tratamento de traumatismo craniano.
 - III. Maguila e Cassius Clay são exemplos de lutadores de MMA bem sucedidos que não apresentam traumas encefálicos decorrentes das lutas.
 - IV. Os animais são mais bem protegidos que o ser humano no que diz respeito à violência para o divertimento dos homens.

Estão corretas as afirmativas

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

3. Quanto ao gênero, o texto “MMA e o Glamour da Violência” configura-se como
 - A) artigo informativo.
 - B) notícia.
 - C) artigo de opinião.
 - D) editorial.

Leia o trecho a seguir para responder às questões de 4 a 8.

A amnésia lacunar é a perda da capacidade de se lembrar de eventos que sucederam o traumatismo. **Houve** casos de lutadores **que** não se lembravam de um ou dois *rounds* numa sequência de luta em que caíram, mas conseguiram **se** recuperar. Um lutador sequer se lembrava se havia ganhado ou perdido determinada luta.

4. O período sublinhado é composto por
 - A) coordenação com duas orações.
 - B) subordinação com duas orações.
 - C) subordinação com três orações.
 - D) coordenação com três orações.

5. A palavra **que**, em negrito, é
 - A) uma conjunção integrante, pois introduz uma oração subordinada.
 - B) um pronome indefinido, pois introduz uma oração adjetiva e retoma o nome “lutadores”.
 - C) uma conjunção integrante, pois introduz uma oração coordenada explicativa.
 - D) um pronome relativo, pois relaciona duas orações e retoma o nome “lutadores”.

6. O uso da única vírgula presente no trecho justifica-se, porque separa uma oração
- A) adjetiva explicativa.
 - B) coordenada adversativa.
 - C) intercalada de valor adverbial.
 - D) coordenada assindética.
7. A palavra **se**, em negrito, é objeto
- A) indireto que se refere a lutadores.
 - B) direto que se refere a lutadores.
 - C) indireto que se refere a casos.
 - D) direto que se refere a casos.
8. Considerando-se a concordância adequada à variante formal da língua escrita, a forma verbal “houve” pode ser substituída por
- A) existem.
 - B) existiu.
 - C) existiram.
 - D) existe.
9. O verbo que indica a sequência textual predominante no texto em estudo é
- A) argumentar.
 - B) explicar.
 - C) descrever.
 - D) narrar.
10. Observe o uso da crase no trecho [...]relacionada à saúde e não à doença. e analise as afirmativas a seguir:
- I. Justifica-se o uso da crase, porque a regência do adjetivo “relacionada” exige a preposição “a” e as palavras femininas “saúde” e “doença” admitem o artigo “a”.
 - II. Justifica-se o uso da crase, porque tanto a regência do adjetivo “relacionada” como as palavras femininas “saúde” e “doença” admitem o artigo “a”.
 - III. Ao se passar o substantivo “doença” para o plural, as formas, adequadas à modalidade escrita formal da língua portuguesa, são as seguintes: “relacionada à saúde e não a doenças” e “relacionada à saúde e não às doenças”.
 - IV. Ao se passar o substantivo “doença” para o plural, as formas, adequadas à modalidade escrita formal da língua portuguesa, são as seguintes: “relacionada à saúde e não à doenças” e “relacionada à saúde e não às doenças”.

Estão corretas as afirmativas

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

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

11. A menor raiz da equação $x^2 - 4x + 3 = 0$ é também raiz da equação $2x - 4 + k = 0$, onde k representa um número inteiro. Marque a opção que apresenta o valor de k .
- A) 2
 B) 1
 C) 4
 D) 3
12. Em uma turma de 48 alunos, ocorreram as seguintes reprovações: 12 em Matemática, 11 em Português, 7 em História, 4 em Matemática e História, 5 em Matemática e Português, 4 em Português e História e 3 alunos em Matemática, História e Português, simultaneamente. O número de alunos aprovados nessa turma é igual a
- A) 18.
 B) 28.
 C) 10.
 D) 2.
13. Em uma caixinha de natal foram colocadas apenas moedas de R\$0,25 e de R\$0,50, totalizando R\$54,00. A razão entre o número de moedas de R\$0,25 e de R\$0,50 é de $\frac{2}{5}$. O número total de moedas colocadas na caixinha é igual a
- A) 126.
 B) 144.
 C) 158.
 D) 152.
14. Um cliente aplicou um capital de R\$1.150,00 em um Banco, a juros simples, a uma taxa de juros de 0,5% a.m, durante 6 meses. O montante obtido é de
- A) R\$ 1.155,75.
 B) R\$ 1.173,00.
 C) R\$ 1.184,50.
 D) R\$ 1.178,75.
15. Considere as seguintes proposições:
- I. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ é um número racional.
 II. O maior número inteiro negativo é -1.
 III. A soma de dois números irracionais pode ser racional.
 IV. $\sqrt[3]{-8}$ não é um número real.
- Estão corretas as proposições
- A) I e III.
 B) I e IV.
 C) II e IV.
 D) II e III.

16. O tanque de combustível de um automóvel tem capacidade para 50 litros. Um motorista abasteceu com gasolina e percorreu 750 km, enquanto, em outra viagem, abasteceu com álcool e percorreu apenas 450 km. Considerando que o preço da gasolina e do álcool são, respectivamente, R\$3,00 e R\$2,43, a diferença do preço da gasolina em relação ao álcool, por cada quilômetro rodado, em reais, é de

- A) R\$ 0,07.
- B) R\$ 0,10.
- C) R\$ 0,05.
- D) R\$ 0,12.

17. Determinado Banco adota as seguintes regras, para que o usuário monte sua senha:

- i. A senha tem que ser formada por 4 dígitos distintos;
- ii. O primeiro dígito não pode ser zero;
- iii. O último dígito é ímpar.

Com essas condições, o número total de senhas que o usuário pode montar é igual a

- A) 5.040.
- B) 1.680.
- C) 2.240.
- D) 2.520.

18. Observe a sequência nas tabelas 1 e 2 a seguir.

Tabela 1

3	4	7	11	18	29	47	76
---	---	---	----	----	----	----	----

Tabela 2

9			X	57
---	--	--	---	----

Obedecendo à mesma lógica utilizada na tabela 1, o valor de x na tabela 2 é

- A) 46.
- B) 14.
- C) 35.
- D) 22.

19. Em um dado não viciado, a soma das faces opostas é sempre 7. Observe a figura de um dado não viciado a seguir



É correto afirmar que o total de pontos nas faces não visíveis desse dado é um número

- A) ímpar.
 B) par.
 C) divisível por 3.
 D) menor que 9.
20. Observando a sequência (①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥, ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥...), é correto afirmar que o elemento que aparece na 94ª posição é igual a:
- A) ④.
 B) ⑤.
 C) ③.
 D) ②.

ATUALIDADE E LEGISLAÇÃO

21. O antigo analista da *National Security Agency* – NSA, Edward Snowden, hoje exilado provisoriamente na Rússia, fez revelações muito graves sobre as atividades da NSA. Os dados revelados por Snowden que provocaram uma crise provisória nas relações entre EUA e alguns países dizem respeito à
- A) denúncia de que os EUA espionavam governos e empresas em todo o mundo.
 B) revelação de que o programa nuclear iraniano desenvolve a bomba atômica.
 C) denúncia de manobras militares da Coreia do Norte, na fronteira com a do Sul.
 D) revelação de que havia tráfico de drogas na fronteira dos EUA com o México .
22. A Copa do Mundo de Futebol, que será realizada no Brasil, em 2014, irá mobilizar um contingente enorme de pessoas que dependerão dos serviços de hotelaria, aeroportos, atendimento comercial variado, sistemas de deslocamento, segurança, enfim, será necessária uma grande estrutura que garanta conforto e agilidade desses serviços no momento em que forem acionados. Sobre esse tema, leia as proposições a seguir.
- I. Um dos setores mais importantes para atender à demanda descrita é o de mobilidade urbana.
 II. A principal preocupação dos governos em alguns estados do Nordeste envolvidos nesse evento é o abastecimento de água.
 III. A segurança é um dos setores mais bem estruturados e não se constitui em preocupação dos governadores e prefeitos.
 IV. A construção e a modernização dos estádios têm sido o foco principal da Federação Internacional de Futebol (FIFA) e do governo brasileiro.

Estão corretas as proposições

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

23. De acordo com a Lei nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007, as tarifas de serviços públicos de saneamento básico serão reajustadas observando-se um intervalo mínimo de

- A) 6 meses.
- B) 12 meses.
- C) 24 meses.
- D) 18 meses.

24. Sobre os limites de prazos das outorgas de direito de uso dos recursos hídricos de domínio da União, estipulados na lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000, analise as afirmativas.

- I. Esse limite é de até sete anos para finalização da implantação do empreendimento projetado.
- II. Esse limite é de até dois anos, para início da implantação do empreendimento objeto da outorga.
- III. Esse limite é de até trinta e cinco anos, para vigência da outorga de direito de uso.
- IV. Esse limite é de até cinco anos, para conclusão da implantação do empreendimento projetado.

Estão corretas as afirmativas

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

25. Integram o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, dentre outros,

- A) a Agência Nacional de Águas e os Comitês de Bacia Hidrográfica.
- B) os Conselhos de Recursos Hídricos dos Estados e da União.
- C) os Comitês de Bacia Hidrográfica e o Ministério de Minas e Energia.
- D) o Ministério das Cidades e os Conselhos de Recursos Hídricos dos Estados.

INFORMÁTICA

26. A família dos sistemas operacionais Windows disponibiliza teclas de acesso rápido às suas funcionalidades, para agilizar as atividades do usuário. No Windows 7, a combinação para abrir a janela do Windows Explorer equivalente ao Computador é
- A) *WinKey* () + E
- B) *Shift* + C
- C) *Ctrl* + *Home*
- D) *Ctrl* + *Shift* + *WinKey* ()
27. Em algumas planilhas do Excel 2010, é possível visualizar um triângulo vermelho no canto superior direito de algumas células. Isso significa que a célula contém
- A) um erro na fórmula da célula.
- B) um comentário.
- C) uma marca inteligente.
- D) uma regra de formatação.
28. Quando se acessa a Internet, o provedor de acesso em que o usuário possui conta atribui ao computador do usuário um número de identificação, que é capaz de diferenciar o acesso desse usuário de todos os outros usuários que estão conectados à rede naquele momento. Esse número de identificação é denominado de
- A) TCP.
- B) DHCP.
- C) IP.
- D) SNMP.
29. O serviço de download de programas disponibilizado na Internet é um recurso que possibilita ao usuário obter diversos tipos de programas a partir de sítios que prestam esses serviços. Os programas distribuídos nesses sítios podem ser classificados segundo sua licença de uso. A classificação que disponibiliza programas para experimentação com funcionalidades, limitadas ou não, chama-se
- A) freeware.
- B) shareware.
- C) adware.
- D) demo.
30. No Windows 7, as Teclas de Aderência permitem que o usuário, ao usar teclas de atalho, pressione uma tecla por vez, sem precisar pressioná-las simultaneamente. Por exemplo, quando um atalho requer uma combinação de teclas, como *Ctrl*+*C*. Para ativar o recurso Teclas de Aderência, a tecla a ser pressionada, deverá ser
- A) *WinKey* ()
- B) *Shift*, cinco vezes
- C) Função (*Fn*)
- D) *Scroll Lock*

31. As planilhas eletrônicas são utilizadas comumente para elaboração de cálculos matemáticos e já contemplam algumas funções para facilitar seu manuseio, como, por exemplo, a função SOMA. Considere uma planilha do Excel 2010 com os seguintes valores:

	A	B	C	D	E	F
1	2	4	6	8	12	
2	24	6	1	8	2	
3	3	6	8	1	3	

Na célula F1, caso seja informada a fórmula =SOMA(B1;D3), o resultado apresentado, após teclar ENTER, será igual a

- A) 33.
 B) 48.
 C) 5.
 D) 77.
32. O recurso disponível no Microsoft Word 2010 que permite ao usuário configurar, em um único documento, páginas na orientação retrato e outras na orientação paisagem é
- A) Quebra de Coluna
 B) Quebra de Seção
 C) Quebra de Página
 D) Quebra Automática de Texto
33. Ao concluir a digitação de um documento confidencial, o usuário do Microsoft Word 2010 deseja salvá-lo, inserindo uma senha de proteção para impedir que um usuário não autorizado tenha acesso a esse documento. Para se chegar ao recurso de senha de proteção, o usuário deverá
- A) na caixa de diálogo de Salvar como, selecionar o menu Ferramentas, Opções de Salvamento.
 B) na caixa de diálogo de Salvar como, selecionar o menu Ferramentas, Opções Gerais.
 C) na caixa de diálogo de Salvar como, selecionar o menu Ferramentas, Opções da Web.
 D) na caixa de diálogo de Salvar como, selecionar o menu Ferramentas, Compactar Imagens.
34. Ao concluir a digitação de um documento no Microsoft Word 2010 que contém 10 (dez) páginas divididas em 2 (duas) seções, distribuídas da página 1 a 4 na 1ª seção e da página 5 a 10 na 2ª seção. Para imprimir, de uma única vez, apenas as páginas 1 e 3 da primeira seção e 5, 6, 7 e 9 da segunda seção, deve-se, na caixa de diálogo Imprimir, no item Intervalo de páginas, digitar uma sequência na caixa de texto de páginas. Marque a opção que apresenta a sequência correta.
- A) p1s1; p3s1; p5s2-p7s2; p9s2.
 B) 1-3s1; 5-7; 9s2.
 C) p1s1; p3s1; p1s2-p3s2; p5s2.
 D) 1; 3s1; 5; 6; 7-9s2.
35. Na Internet existe uma entidade formada por uma grande estrutura de telecomunicação, que é responsável por conectar vários provedores à grande rede. No contexto de rede de computadores, a entidade que tem essa responsabilidade é o
- A) Provedor.
 B) Servidor.
 C) Browser.
 D) Backbone.