

# PROCESSO SELETIVO FEMA 2020

## PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS, LÍNGUA PORTUGUESA, LÍNGUA INGLESA E REDAÇÃO

### INSTRUÇÕES

Você está recebendo uma FOLHA DEFINITIVA DE RESPOSTAS, uma FOLHA DE REDAÇÃO e este CADERNO, com 35 questões e um tema de redação.

Preencha os espaços indicados abaixo, na capa deste caderno, com o seu nome e o número da sua carteira.

Com caneta de tinta azul ou preta, assine a FOLHA DEFINITIVA DE RESPOSTAS e marque a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

A REDAÇÃO deverá ser desenvolvida em uma folha específica (FOLHA DE REDAÇÃO), com caneta de tinta azul ou preta.

A duração da prova é de 3 horas.

A **FOLHA DEFINITIVA DE RESPOSTAS** deverá ser entregue juntamente com a **FOLHA DE REDAÇÃO**. A **PERMISSÃO PARA SAIR** do prédio ocorrerá somente depois de transcorrida 1 hora do início da prova.

Ao sair, você levará este caderno de questões.

#### GABARITO

O gabarito será divulgado dia **18/11/2019**, a partir das 10h, no site **www.fema.edu.br**

#### RESULTADO

O resultado será divulgado em **21/11/2019**, no site **www.fema.edu.br**

### MATRÍCULAS/CURSOS

25 e 26/11/2019: Direito

27/11/2019: Fotografia / Publicidade e Propaganda

28 e 29/11/2019: Enfermagem / Química / Fisioterapia

02 e 03/12/2019: Análise e Desenvolvimento de Sistemas / Ciência da Computação

04 e 05/12/2019: Administração / Ciências Contábeis

**LOCAL:** Seção de Alunos da FEMA - Bloco 3.

**HORÁRIO DE ATENDIMENTO:** de 2ª a 6ª feira: das 8h às 12h e das 13h às 17h.

Nome do candidato:

Número da Carteira:

**AGUARDE A AUTORIZAÇÃO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.**

## MATEMÁTICA

01. Se  $A = \{3,7\}$  e  $B = \{7,8,9\}$  então o número de elementos do conjunto  $M$ , tal que  $A \cap M = \{3\}$ ,  $B \cap M = \{8\}$  e  $A \cup B \cup M = \{3,7,8,9,10\}$  é:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

02. O valor do determinante da matriz  $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 3 & -4 \\ 4 & 9 & 16 \end{bmatrix}$  é:

- 10
- 12
- 0
- 4
- 1

03. Em uma rua reta, a padaria fica entre o mercado e a banca de jornal, e o mercado fica entre a banca de jornal e a sapataria. Logo:

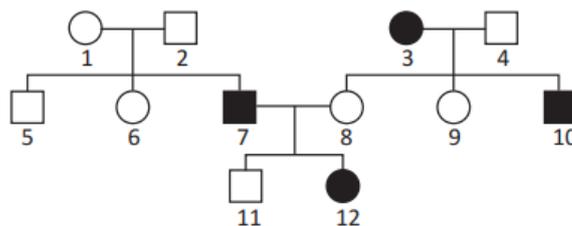
- A sapataria fica entre a banca de jornal e a padaria.
- A banca de jornal fica entre o mercado e a padaria.
- A padaria fica entre a sapataria e o mercado.
- O mercado fica entre a sapataria e a padaria.
- O mercado fica entre a padaria e a banca de jornal.

04. Sejam  $x$  e  $y$  números reais tais que  $xy = 6$  e  $x^2 + 4y^2 = 40$ . Dessa forma, o valor de  $(x + 2y)^2$  é:

- 46
- 52
- 92
- 64
- 120

## BIOLOGIA

05. Indivíduos de três famílias aparentadas estão indicados no heredograma, sendo que os indivíduos 3, 7, 10 e 12 apresentam uma anomalia genética condicionada por um par de alelos autossômicos.



Após análise do heredograma, pode-se afirmar que:

- Os indivíduos 1, 2, 3, 4, 9 e 11 têm obrigatoriamente genótipo heterozigoto.
- Os indivíduos 3, 5, 7, 9, 10 e 12 têm obrigatoriamente, genótipo homozigoto.
- A anomalia é recessiva, e a probabilidade de o indivíduo 6 ser heterozigoto é de 66,6%.
- Um casamento entre os indivíduos 5 e 9 não poderá gerar crianças com a anomalia.
- A anomalia é dominante, e a probabilidade de o casal 1 x 2 ter uma criança afetada é de 50%.

06. Os gastrópodes é o grupo mais diversificado dos moluscos, pois pode viver tanto no mar, como em rios de água doce ou em ambiente terrestre e úmido. Sobre este grupo é correto afirmar que:

- Apresentam circulação fechada, concha interna e pé em forma de tentáculos.
- Apresentam exoesqueleto de quitina, membros articulados e podem ser terrestres ou aquáticos.
- Apresentam sistema digestório incompleto, fecundação cruzada e sistema circulatório fechado.
- Apresentam cefalotórax, pé e massa visceral, além da presença obrigatória de uma concha calcária.
- Apresentam fecundação cruzada, corpo dividido em cabeça, pé e massa visceral e respiração branquial ou pulmonar.

07. "Sarampo em São Paulo: vacine-se em estações do Metrô, da CPTM e em terminais de ônibus."

Se até meados de junho a cidade somava poucas dezenas de casos de sarampo, de lá para cá a doença explodiu na cidade. Segundo a Secretaria Estadual da Saúde, até sábado havia 363 confirmações de sarampo na capital, 164% a mais do que os 137 registrados até 1º de julho.

Metrojornal, disponível em <https://www.metrojornal.com.br/foco/2019/07/22/vacina-sarampo-sao-paulo-metro-cptm.html>

Acesso em 26/08/2019.

Sobre a doença citada no texto, assinale a alternativa que forneça todas as informações pertinentes quanto ao tipo de transmissão, algumas características da doença e prevenção.

- a) O sarampo é um tipo de doença não contagiosa, provocada por bactérias e transmitida pela fala, tosse e espirro. É caracterizada por febre e erupção cutânea. A vacina é a única forma de prevenção.
- b) O sarampo é um tipo de doença contagiosa, provocada por bactérias e transmitida pela picada de insetos flebotomíneos do gênero *Lutzomya*. É caracterizada por febre e erupção cutânea. A vacina é a única forma de prevenção.
- c) O sarampo é um tipo de doença contagiosa, provocada por vírus e transmitida pela fala, tosse e espirro. É caracterizada por febre e erupção cutânea. O soro é a única forma de prevenção.
- d) O sarampo é um tipo de doença não contagiosa, provocada por protozoários e transmitida pela fala, tosse e espirro. É caracterizada por febre e erupção cutânea. O soro é a única forma de prevenção.
- e) O sarampo é um tipo de doença contagiosa, provocada por vírus e transmitida pela fala, tosse e espirro. É caracterizada por febre e erupção cutânea. A vacina é a única forma de prevenção.

**08.** A mitose é um processo de divisão celular que origina novas células-filhas com características genéticas da célula-mãe. Esse processo é importante para aumentar o número de células essenciais para o crescimento do organismo. Entretanto, quando a necessidade é a reprodução do organismo, algumas células especiais entram em processo de meiose e originam células diferenciadas. Os itens a seguir referem-se ao processo de meiose.

- I. A meiose é um processo que ocorre somente em células animais e é responsável pela produção de gametas masculinos e femininos.
- II. No processo de meiose, uma célula diploide origina quatro células haploides, que têm a metade do número de cromossomos.
- III. A separação de cromossomos homólogos ocorre na etapa de anáfase I, enquanto a separação de cromátides-irmãs ocorre na anáfase II.
- IV. O processo de crossing-over, ou permutação, ocorre entre cromátides-irmãs e é importante para aumentar a variabilidade genética entre os seres vivos.

São corretas:

- a) II e III, apenas
- b) I e II, apenas
- c) II, III e IV, apenas
- d) I, III e IV, apenas
- e) I, II, III e IV

## GEOGRAFIA

**09.** Combustíveis fósseis são combustíveis formados por meio de processos naturais, como a decomposição de organismos soterrados. Os combustíveis fósseis contêm alta quantidade de carbono, usados para alimentar sua combustão. Assinale a alternativa que não apresenta um tipo de combustível fóssil:

- a) Petróleo
- b) Carvão
- c) Gás
- d) Gasolina
- e) Etanol

**10.** A Cordilheira dos Andes é a mais extensa cordilheira continental do globo terrestre. Trata-se de um conjunto contínuo de montanhas que margeiam quase a totalidade da costa ocidental da América do Sul. Com esta notável extensão, os Andes obviamente ocupam o território de diversos países, sete ao todo. Estão entre eles:

- a) Venezuela e Colômbia
- b) Peru e Cuba
- c) Brasil e Bolívia
- d) Argentina e Paraguai
- e) Chile e Uruguai

**11.** Um gêiser, também grafado como géiser, é uma nascente termal que entra em erupção periodicamente, lançando uma coluna de água quente e vapor de ar. São comuns suas aparições em regiões de:

- a) intemperismo
- b) plutonismo
- c) vulcanismo
- d) metamorfismo
- e) baixa temperatura

**12.** São Paulo é uma das 27 unidades federativas do Brasil, localizado a sudoeste da região Sudeste. A área do estado é de 248.222.362 Km<sup>2</sup>, a maior parte ao norte do Trópico de Capricórnio, sendo a décima segunda unidade da federação em área do Brasil e a segunda do Sudeste, atrás apenas de Minas Gerais. Sobre o fuso horário do estado é correto dizer que:

- a) O fuso horário do estado segue o horário de Brasília, que é o mesmo em relação ao Meridiano de Greenwich.

- b) O fuso horário do estado segue o horário de Brasília, que é uma hora adiantado em relação ao Meridiano de Greenwich.
- c) O fuso horário do estado segue o horário de Brasília, que é uma hora atrasado em relação ao Meridiano de Greenwich.
- d) O fuso horário do estado segue o horário de Brasília, que é duas horas atrasado em relação ao Meridiano de Greenwich.
- e) O fuso horário do estado segue o horário de Brasília, que é três horas atrasado em relação ao Meridiano de Greenwich.

## FÍSICA

13. Num passeio promovido pelo Jeep Club de Assis, o navegador recebe uma planilha na qual diz que um trecho de 10 Km deve ser percorrido à velocidade média de 30 Km/h. Se o veículo iniciar o trajeto às 11 horas, ele deverá chegar ao final do referido trecho às:
- a) 11h30min
  - b) 11h10min
  - c) 11h20min
  - d) 12h40min
  - e) 14h00min
14. Três cubos A, B e C, maciços e homogêneos, tem o mesmo volume de 1 cm<sup>3</sup>. As massas desses cubos são, respectivamente, 5 g, 2 g e 0,5 g. Em qual das alternativas os cubos aparecem em ordem crescente de massa específica?
- a) A, B e C
  - b) C, B e A
  - c) A, C e B
  - d) C, A e B
  - e) B, A e C
15. Uma determinada cerâmica não apresenta nenhuma propriedade notável em temperatura ambiente (20°C). Entretanto, quando sua temperatura sofre uma redução de 200 K, exibe o extraordinário fenômeno da supercondutividade. Essa redução, em graus Celsius, corresponde a:
- a) 23
  - b) 73
  - c) 200
  - d) 53
  - e) 453

16. As fibras ópticas, de grande uso no diagnóstico em Medicina (exame do interior do estômago e de outras cavidades), devem sua importância ao fato de que nelas a luz se propaga sem “escapar” do seu interior, não obstante serem feitas de material transparente. A explicação para o fenômeno reside na ocorrência, no interior das fibras, de:

- a) reflexão total da luz
- b) dupla refração da luz
- c) polarização da luz
- d) difração da luz
- e) interferência da luz

## HISTÓRIA

17. Criada durante o governo do presidente Emílio Garrastazu Médici, esta rodovia compõe o quadro de obras inacabadas do Brasil devido às suas proporções enormes, realizadas durante o período da ditadura militar. Foi planejada para integrar melhor o Norte brasileiro com o resto do país, mas por não ser pavimentada, seu trânsito é impraticável nas épocas de chuva na região (entre outubro e março). Estas informações referem-se à rodovia:
- a) Régis Bittencourt
  - b) Transamazônica
  - c) Transbrasiliana
  - d) Presidente Dutra
  - e) Belém-Brasília
18. A Expansão Marítima Europeia foi um dos maiores feitos realizados pela humanidade, a superação dos perigos reais e imaginários e a transposição dos oceanos promoveram a partir do século XV, uma intensa globalização. Sobre a Expansão Marítima, assinale a alternativa correta:
- a) Os primeiros a se lançarem no mar foram os italianos, seguidos pelos portugueses.
  - b) Apesar de sua posição geográfica desfavorável, a França buscou espaço nas grandes navegações com objetivo de conquistar féis católicos e expandir a fé.
  - c) Uma vez vislumbrada a possibilidade da Expansão Marítima, houve um aperfeiçoamento dos estudos náuticos, tendo sido desenvolvido nesta época, ferramentas e técnicas para o auxílio na navegação, como por exemplo, o código Morse.
  - d) A Expansão Marítima teve como único objetivo um nítido caráter religioso, já que visava a possibilidade de conversão dos pagãos ao cristianismo mediante a ação missionária da Igreja Católica.

e) A Expansão Marítima teve um nítido caráter comercial, daí definir este processo como uma empresa comercial de navegação, ou como grandes empreendimentos marítimos. Para o sucesso desta atividade comercial, o fator essencial foi a formação do Estado Nacional.

19. A Revolução Industrial foi o período de grande desenvolvimento tecnológico que teve início na Inglaterra a partir da segunda metade do século XVIII. Sobre este período, assinale a alternativa correta:

a) Entre 1760 a 1860, a Revolução Industrial ficou limitada, primeiramente, à Alemanha. Houve o aparecimento de indústrias de tecidos de algodão, com o uso do tear mecânico.

b) A segunda etapa ocorreu no período de 1860 a 1900, ao contrário da primeira fase, países como França, Rússia e Itália também se industrializaram. O emprego do aço, a utilização da energia elétrica e dos combustíveis derivados do petróleo, a invenção do motor a explosão, da locomotiva a vapor e o desenvolvimento de produtos químicos foram as principais inovações desse período.

c) As máquinas foram inventadas, com o propósito de poupar o tempo do trabalho humano. Uma delas era a máquina movida a álcool anidro, construída na Inglaterra durante o século XVIII. Graças a essas máquinas, a produção de mercadorias ficou maior e os lucros também cresceram.

d) No início da Revolução os empresários impuseram duras condições de trabalho aos operários sem aumentar os salários para assim aumentar a produção e garantir uma margem de lucro crescente. Mulheres e idosos eram os únicos com certos benefícios

e) Primeiro de Maio é a data escolhida na maioria dos países industrializados para comemorar o Dia do Trabalho. A data tem origem em uma manifestação operária por melhores condições de trabalho iniciada no dia 5 de abril de 1905, em Roma, Itália.

20. A Guerra Fria, que teve seu início logo após a Segunda Guerra Mundial (1945) e a extinção da União Soviética (1991) é a designação atribuída ao período histórico de disputas estratégicas e conflitos indiretos entre os Estados Unidos e a União Soviética, disputando a hegemonia política, econômica e militar no mundo. Sobre este fato está INCORRETO:

a) Uma das causas atribuídas à Guerra Fria foi o fato de a União Soviética implantar o capitalismo em outros países para que pudessem expandir a igualdade social e hegemonia financeira.

b) Com o objetivo de reforçar o capitalismo, o presidente dos Estados Unidos, Harry Truman,

lança o Plano Marshall, que era um oferecimento de empréstimos com juros baixos e investimentos para que os países arrasados na Segunda Guerra Mundial pudessem se recuperar economicamente.

c) A falta de democracia, o atraso econômico e a crise nas repúblicas soviéticas acabaram por acelerar a crise do socialismo no final da década de 1980. Em 1989 cai o Muro de Berlim e as duas Alemanhas são reunificadas.

d) Em 1949, os Estados Unidos juntamente com seus aliados criam a OTAN (Organização do Tratado do Atlântico Norte) que tinha como objetivo manter alianças militares para que estes pudessem se proteger em casos de ataque.

e) É chamada "fria" porque não houve uma guerra direta entre as superpotências, dada a inviabilidade da vitória em uma batalha nuclear.

## QUÍMICA

21. Em 2019 comemora-se o Ano Internacional da Tabela Periódica. É uma celebração a uma das ferramentas mais importantes na história da ciência. Este instrumento é importante para entender a organização dos elementos químicos e sobre esta forma de arranjo, complete a frase abaixo com os itens que faltam:

“A tabela periódica atual apresenta \_\_\_\_\_ elementos químicos, que estão divididos em \_\_\_\_\_ (colunas) e \_\_\_\_\_ (linhas). Elementos de mesmo \_\_\_\_\_ apresentam o mesmo número de níveis energéticos.”

A ordem correta e respectiva é:

- a) 120, períodos, famílias e família
- b) 118, períodos, famílias e família
- c) 118, famílias, períodos e período
- d) 120, metais, não metais e metal
- e) 118, metais, não metais e não metal

22. Em um dado experimento, foram colocados pedaços de papel alumínio em uma solução aquosa de hidróxido de sódio e observou-se a formação de um gás em volta do papel alumínio até o seu desaparecimento, ao mesmo tempo houve um aquecimento da vidraria na qual se fazia o experimento.

Com base nesta reação, a fórmula molecular do gás liberado e o tipo de reação, são respectivamente:

- a) H<sub>2</sub> e endotérmica
- b) O<sub>2</sub> e endotérmica
- c) O<sub>2</sub> e exotérmica
- d) CO<sub>2</sub> e exotérmica
- e) H<sub>2</sub> e exotérmica

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o trecho da crônica *Boca de Luar*, de Carlos Drummond de Andrade, para responder às questões de 25 a 28.

– Você tem boca de luar, disse o rapaz para a namorada, e a namorada riu, perguntou ao rapaz que espécie de boca é essa, o rapaz respondeu que é uma boca toda enluarada, de dentes muito alvos e leitosos, entende? Ela não entendeu bem e tornou a perguntar, desta vez que lua correspondia à sua boca, se era crescente, minguante, cheia ou nova. Ao que o rapaz disse que minguante não podia ser, nem crescente, nem nova, só podia ser lua cheia, uai. Aí a moça disse que mineiro tem cada uma, onde é que viu boca de lua cheia, até parece boca cheia de lua, uma bobice. O rapaz não gostou de ser chamada de bobice a sua invenção, exclamou meio espinhado que boca de luar, mesmo sendo de luar de lua cheia, é completamente diferente – insistiu: com-ple-ta-men-te – de boca cheia de lua; é uma imagem poética e daí isso não tem nada que ver com mineiro, [...] Ah, disse a moça, você ficou zangado comigo, diga, ficouzinho? bobo, te chamo de bobo como te chamo meu bem, fica nervosinho não, eu agora estou sentindo que o que você falou é uma graça, boca de luar é legal, olha aqui, vou te dar um beijo superluar, você quer? Ele ensaiou uma cara de quem não quer ser beijado, mas os lábios da moça estavam já assumindo forma de beijo, avançavam para ele num movimento que parecia comandar e concentrar todo o corpo, como resistir? Pois resistiu, se bem que com intenção de ceder: daí a pouco. [...] Então, é assim? falou baixinho a moça, você não quer o meu beijo oferecido de coração, pois não vai ter mais nenhum nem agora, nem depois de amanhã nem nunca, ouviu, seu bolha? [...] E eu vou sofrer com isso? o moço não disse mas falou consigo mesmo, que bem me importa se ela não quer mais me beijar? eu beijo outras, beijo a prima dela, beijo milhões e acabou-se. Mas a moça, que despachara os lábios para o sem-fim, continuava diante dele, muito saborosa e séria, séria e saborosa, aquela pele fina e dourada, aqueles olhos, aquele busto, aquilo tudo de primeiríssima beleza, sem falar na boca ausente mas presente, sabe como é? Ele não sabia, mas a vontade de provar o beijo reapareceu depois que o beijo fora recusado para todo o sempre, e o rapaz avançou o braço direito para pegar docemente no queixo da moça, quem disse que o queixo cedeu? Ele fez um gesto mais positivo, tentando segurar o ombro da moça, o ombro esquivou-se ao toque, embora ela não recuasse. Continuavam próximos um do outro, a uma distância infinita do entendimento. [...] A moça visivelmente esperava o ataque, ele visivelmente se proibia de atacar, isso durou um tempão, com o beijo parado em potencial entre os poucos centímetros de uma boca a outra, eis senão quando – ui! – uma formiga, não mais que uma formiguinha, vinda de não se sabe que subterrâneo preparado para expedi-la, em momentos que tais, começou a subir ziguezagueando pelo pescoço da

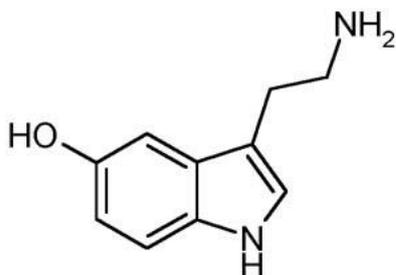
23. Foi determinada a energia de ionização do primeiro ao oitavo elétron de dois elementos representativos, A e B. Os valores estão representados na tabela a seguir:

Energia de ionização (KJ/mol)	A	B
1ª	496	1314
2ª	4563	3388
3ª	6913	5301
4ª	9549	7469
5ª	13352	10989
6ª	16611	13327
7ª	20115	71337
8ª	25491	84050

O tipo de ligação que acontece entre os dois elementos e a fórmula do composto formado por essa interação são:

- ligação iônica e  $A_2B$
- ligação iônica e  $A_3B_2$
- ligação covalente e  $A_2B$
- ligação covalente e  $AB$
- ligação metálica e  $AB_2$

24. Serotonina é um neurotransmissor que proporciona a sensação de bem-estar, mas seu desregulamento pode gerar transtornos de humor, como ansiedade e depressão. Ele age diretamente no cérebro e em outros sistemas do corpo. Abaixo está representada a fórmula estrutural da serotonina.



Marque a alternativa correta sobre este neurotransmissor.

- apresenta três heteroátomos
- sua fórmula molecular é:  $C_{10}H_4N_2O$
- não possui cadeia aromática
- apresenta um heteroátomo
- possui a função álcool.

moça, ela deu um grito, ele se precipitou para caçar a formiguinha, os rostos tocaram-se, os lábios também, e o beijo desabrochou, flor na ponta de duas hastes conjugadas, superlunar e inevitável, beijo fluido e forte, resultante da incompreendida imagem poética ou da formiguinha encomendada, quem sabe, pelo rapaz ou pela moça?

(Boca de Luar. 1984)

25. De acordo com o texto:

- a) Boca de luar é sinônimo de estar com a boca cheia de lua.
- b) A expressão recorrente “boca de luar” é uma imagem poética que expressa diretamente a cultura mineira.
- c) Embora o rapaz quisesse beijar a moça, resistiu para demonstrar indignação diante de ser chamada de bobice a invenção dele.
- d) A moça insultou o rapaz propositalmente a fim de fazê-lo desistir do beijo que ele tanto almejava.
- e) O casal mantinha uma relação conturbada, principalmente após terem, enfim, marcado a data do casamento.

26. O termo “superlunar”, no contexto em que foi empregado no texto, pode ser entendido como:

- a) adjetivo
- b) advérbio
- c) substantivo
- d) verbo
- e) conjunção

27. Em “**Mas** a moça, que **despachara** os lábios para o sem-fim, continuava diante dele...”, os termos destacados poderiam ser substituídos, sem prejuízo semântico, respectivamente por:

- a) porém... expedira
- b) assim... aviou
- c) uma vez que... encaminhará
- d) entretanto... impedisse
- e) contudo... suspenderia

28. Em “sem falar na **boca ausente mas presente**”, a expressão sublinhada constitui um exemplo de

- a) Pleonasma
- b) Catacrese
- c) Eufemismo
- d) Paradoxo
- e) Hipérbole

29. A frase em que o acento grave **não** indica corretamente a ocorrência de crase é:

- a) Um policial militar que estava à paisana foi baleado após reagir a um assalto.
- b) Os filósofos estão à frente de seu tempo.
- c) O governo acredita na privatização de empresas estatais à medida que isso garantiria maior qualidade dos serviços ofertados.
- d) *Einstein* estava à frente de seu tempo.
- e) Andou à cavalo pela cidadezinha, mas preferia ter andado à pé.

30. Transpondo para a voz passiva a oração “Ministério da Economia pode extinguir 170 mil cargos da administração pública federal” (Folha *online*), obtém-se a forma verbal:

- a) podem ser extintos
- b) pode ser extinguidos
- c) pode serem extinto
- d) podem ter sido extinguindo
- e) pode ter estado extintos

31. Assinale a alternativa que apresenta **erro** de colocação pronominal.

- a) Sem texto, jamais se fará uma crônica, sem imagens, far-se-á sempre, uma crônica.
- b) Se identificaram as situações que colocavam em risco a segurança das pessoas.
- c) Não se deve culpar os amigos pela sinceridade.
- d) Quando sair para realizar atividades físicas, nunca se esqueça de levar uma roupa extra.
- e) “Sentei-me. Enquanto Virgília, calada, fazia estalar as unhas”.

## LÍNGUA INGLESA

Texto para as questões de 32 a 35:

### **Mysterious delivery: 50 old TVs appear on neighborhood’s porches**

Associated Press Published 9:16 p.m. ET Aug. 13, 2019 | Updated 9:40 p.m. ET Aug. 13, 2019

RICHMOND, Va. – Police in Virginia say more than 50 television sets \_\_\_\_\_ mysteriously placed on front porches in a neighborhood outside Richmond.

Henrico County police Lt. Matt Pecka said residents found older model televisions outside their front doors Sunday morning.

[He told the Richmond Times-Dispatch](#) that video from one doorbell camera showed a person wearing TV-shaped headgear while dropping off a TV set.

Police believe that more than one person is responsible. A similar incident occurred in a nearby neighborhood last year.

It's unclear if the incident is a crime. Pecka said that dropping off the televisions on front porches is "at most" illegal dumping. Most of the TVs will be recycled. But a couple residents indicated they would keep their televisions for now.

From: <<<https://www.usatoday.com/story/news/nation/2019/08/13/50-tvs-mysteriously-delivered-richmond-virginia-area-neighborhood/2004769001/>>>

32. De acordo com o texto, qual o crime cometido?

- a) O furto de 50 aparelhos de TV de uma loja em Vancouver.
- b) Vandalismo em 50 aparelhos de TV na vizinhança de Richmond.
- c) Ainda não se sabe ao certo se o incidente pode ser considerado um crime.
- d) O crime de apropriação indébita de 50 aparelhos de TV pelos moradores de Richmond.
- e) O descarte de 50 aparelhos de TV por uma loja de eletrônicos em um aterro sanitário.

33. Qual será o destino das velhas TVs, de acordo com o texto?

- a) Elas serão devolvidas às lojas.
- b) A maioria dos aparelhos será reciclado.
- c) Um depósito de lixo receberá as TVs.
- d) Os moradores vão ficar com as TVs para eles.
- e) Elas vão virar peças de museu.

34. Assinale a alternativa que melhor completa a lacuna deixada no texto:

- a) were
- b) has been
- c) were been
- d) have been
- e) have were

35. Podemos reescrever o trecho "[...] residents found older model televisions outside their front doors Sunday morning." sem alteração de sentido em:

- a) Residentes were found outside their front doors by older model televisions Sunday morning.
- b) Old model televisions were found by residents outside their front doors Sunday morning.
- c) Outside their front doors old model televisions have been found Sunday morning.
- d) Sunday morning residents was found older model televisions outside their front doors.
- e) Old model televisions will be found by residents outside their front doors Sunday morning.

## REDAÇÃO

Você deverá produzir um texto sobre o seguinte tema: "**Justiça com as próprias mãos**".

Seu texto deverá:

- Ser escrito com caneta de tinta azul ou preta.
- Ter um título.
- Conter argumento(s) que sustente(m) sua opinião.
- Ter letra legível e não apresentar rasuras.
- Ser escrito em prosa e não em forma de poema (versos).

Para ajudá-lo a refletir sobre o tema, disponibilizamos alguns fragmentos de outros textos.

### Texto 1

#### ***A barbárie de fazer justiça com as próprias mãos***

A cena comumente se repete na televisão: ao relatar a história de um crime grave, como um homicídio, a reportagem se encerra com algum parente ou amigo da vítima dizendo: "só o que eu quero é justiça". Na perspectiva de quem sofreu a perda de um dos seus, é como se tivesse havido um desencaixe da ordem natural das coisas. Algo passou a estar errado, fora do lugar, e a punição do criminoso funciona como uma vaga tentativa de restabelecimento da ordem – ainda que de forma incompleta, uma vez que, independentemente de haver ou não punição, a perda em si não se reverte, o que torna esse tipo de crime, em sua essência, irreparável.

Ainda que se expresse o clamor por justiça, via de regra esse pedido camufla um desejo mais basilar, que é o desejo de vingança. Nada mais natural e humano: já há algum tempo, cientistas e pesquisadores de diversos ramos da ciência têm aderido a uma explicação evolutiva para entender como a vingança pode ser considerada como um dos elementos estruturantes das sociedades humanas.

Do ponto de vista evolutivo, o sentimento de vingança tem uma utilidade bastante prática: evitar que um indivíduo (especialmente se mais fraco) seja explorado pelos demais (notadamente mais fortes ou poderosos). A fato de saber que o outro provavelmente revidará se for cometido algum abuso, de violência ou poder, serve como freio para evitar comportamentos inadequados – seja como recado para que alguém que cometa algum abuso não repita o ato, seja alertando os demais membros do grupo. Demonstrando que a vingança serve como um sinal de caráter coletivo, pesquisadores da universidade de Berkeley identificaram que, quando há uma discussão na rua entre dois homens, a mera presença de uma terceira pessoa no local dobra as chances de a discussão migrar para a violência física.

Além de elemento de defesa, a vingança serve também como estímulo à cooperação. Como se sabe, o êxito do ser humano na escala evolutiva é baseado na cooperação. Ao cooperar, melhoramos

nossa eficiência na busca por alimento, na fuga de predadores e na proteção do grupo como um todo. Mas, para funcionar, a cooperação tem de ser recíproca, ou como preferem os cientistas da evolução, baseada no altruísmo recíproco. Na prática isso significa que, por regra, os membros do grupo punem os chamados "free riders", aqueles que querem obter benefícios da cooperação em grupo, sem contribuir para o resultado.

O sociólogo americano Edward Alsworth Ross, um dos pioneiros em estudos sobre criminologia, cunhou, em 1901, o conceito sociológico de controle social. Na concepção de Ross, o ser humano herda quatro instintos: simpatia, sociabilidade, senso de justiça e ressentimento ao mau trato. É com base nesses elementos de cooperação que se cria um senso de justiça reconhecido de forma praticamente universal.

(Fonte: Gazeta do Povo)

## Texto 2

### **Justiça**

Substantivo feminino

Particularidade daquilo que se encontra em correspondência (de acordo) com o que é justo; modo de entender e/ou de julgar aquilo que é correto.

O ato de reconhecer o mérito de (algo ou de alguém): a polícia vai fazer justiça neste caso.

Reunião dos organismos que compõem o poder judiciário.

Conjunto de indivíduos que fazem parte da prática da justiça: a justiça precisa buscar melhores condições de trabalho.

Cada uma das seções responsáveis pela administração da justiça; alçada, foro ou instância: Justiça Eleitoral.

Etimologia (origem da palavra justiça). Do latim *justitia*.ae.

(Fonte: dicio.com.br)

## Texto 3



(Fonte: qrolecionar.blogspot.com)

**UTILIZE ESTE ESPAÇO PARA RASCUNHO**

**Gabarito – 1º Processo Seletivo FEMA 2020**

Data da prova: 14/11/2019

QUESTÃO	RESPOSTA
1	C
2	ANULADA
3	D
4	D
5	C
6	E
7	E
8	A
9	E
10	A
11	C
12	E
13	C
14	B
15	C
16	A
17	B
18	E
19	B
20	A
21	C
22	E
23	A
24	D
25	C
26	A
27	A
28	D
29	E
30	A
31	B
32	C
33	B
34	D
35	B