

# #VESTIBULAR IFRR CBV 2020.1



## CADERNO DE PROVAS

### INSTRUÇÕES GERAIS

- O(a) candidato(a) receberá:  
**Um Caderno de Provas contendo 56 (cinquenta e seis) questões objetivas de múltipla escolha.**  
**Um Cartão-Resposta para a Prova Objetiva e uma Folha Oficial de Redação.**
- Quando autorizado, verifique se a numeração das questões no Caderno de Provas estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- A totalidade da Prova terá a duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta da Prova Objetiva e da Folha Oficial de Redação.
- Nenhum candidato(a) poderá retirar-se do local da prova antes de decorrida 1 (uma) hora do seu início.
- Após decorrida 1 (uma) hora de prova, deverá ser entregue ao fiscal de sala, obrigatoriamente, o Caderno de Provas, o Cartão-Resposta da Prova Objetiva e a Folha Oficial de Redação.
- O Caderno de Provas só poderá ser levado após 2 (duas) horas do início da prova.
- Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.
- Caso seja necessária a utilização do bebedouro/sanitário, é dever dos candidatos solicitar permissão ao fiscal de sala, para que sejam acompanhados no deslocamento, devendo manter-se em silêncio durante o percurso.
- Ao terminar a prova, todos os candidatos deverão retirar-se imediatamente do estabelecimento de ensino, não podendo permanecer nas dependências deste, bem como não poderá utilizar bebedouros ou sanitários.
- Os três últimos candidatos só poderão sair juntos, após assinarem a Ata do Fiscal.

### INSTRUÇÕES – PROVA OBJETIVA

- Verifique se seus dados estão corretos no Cartão-Resposta.
- O Cartão-Resposta NÃO pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- Use caneta esferográfica de material transparente de tinta azul ou preta.
- Assinale a alternativa que julgar correta para cada questão no Cartão-Resposta.
- Para cada questão, existe apenas 1 (uma) resposta certa – não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras.

**O modo correto de assinalar a alternativa é cobrindo, completamente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo abaixo:**



#### LEMBRETE:

Os três últimos candidatos só poderão sair juntos, após assinarem a Ata do Fiscal.

O Gabarito Preliminar da Prova Objetiva estará disponível no portal [boavista.ifrr.edu.br](http://boavista.ifrr.edu.br), dia 1/12/2019 a partir das 18 horas.



## PROVA DE REDAÇÃO

Selecione um dos temas a seguir e redija, na folha de redação, um texto dissertativo em linguagem adequada, clara e correta. Não se esqueça de elaborar um título para sua redação.

### INSTRUÇÕES:

- Somente será objeto da correção da redação o texto que estiver contido na folha oficial de redação.
- A folha oficial de redação não pode ser identificada, assinada, dobrada, amassada ou rasgada pelo candidato. Qualquer outra forma de identificação na folha oficial de redação eliminará o candidato do processo.
- Na prova de redação, será desclassificado o texto com menos de 12 linhas e desconsiderado o texto excedendo a 25 linhas.
- Use somente caneta esferográfica preta.

### PROPOSTA 01

#### ➔ A prática do racismo: crime inafiançável e imprescritível

É difícil de acreditar que em pleno século 21 ainda existam seres humanos que tratam outros com preconceitos distintos, ainda pior praticam o crime de racismo.

Mesmo com avanço na mentalidade do indivíduo diante de um mundo globalizado e que partilha de uma grande miscigenação ainda vemos aqueles que destratam o próximo por sua diferente cor de pele.

Equipe Gabarite, 2013. Disponível em: <https://www.gabarite.com.br/dica-concurso/154-a-pratica-do-racismo-crime-inafiancavel-e-imprescritivel> acessado em 17.11.2019.

### PROPOSTA 02

#### ➔ Reforma da Previdência: o futuro da aposentadoria

O presidente Jair Bolsonaro apresentou o projeto de reforma da Previdência ao Congresso, que já foi aprovado na Câmara dos Deputados e pelo Senado. Foi fixada idade mínima para se aposentar. Para quem já está trabalhando, regras de transição

exigirão mais tempo na ativa. O objetivo é conter um déficit bilionário, que deixaria a Previdência inviável no futuro.

Disponível em: <https://oglobo.globo.com/economia/reforma-da-previdencia-futuro-da-aposentadoria-23376613> acessado em 17.11.2019.

### PROPOSTA 03

#### ➔ Escassez de verbas corrói pesquisa científica nacional

Com a redução de recursos para investimentos e a aprovação da Emenda Constitucional (EC) 95, que congela as verbas para a educação por 20 anos, a tormenta orçamentária das universidades públicas irá se agravar em 2019. O cenário pode levar à paralisia gradativa e irreversível de pesquisas de extrema relevância para a sociedade, uma vez que as Instituições Federais de Ensino Superior (Ifes) são responsáveis por mais de 90% da produção científica no país, ao lado de estabelecimentos estaduais que também vivem uma situação de penúria.

Coryntho Baldez, 2019. Disponível em: <https://xn--conexo-7ta.ufirj.br/artigos/escassez-de-verbas-corroi-pesquisa-cientifica-nacional> acessado em 17.11.2019.

## MATEMÁTICA

### QUESTÃO 1

Caio caminha numa praia saindo do ponto A à um ponto B. No ponto de saída, Caio avista um navio no ponto N e observa que o ângulo  $\widehat{N\hat{A}B}$  mede  $30^\circ$ , em B, o ângulo mede  $45^\circ$ . Dado que a distância de A até B é de 1.500m, a distância do navio até a praia é:

- (A)  $750\sqrt{3}$ m
- (B)  $750\sqrt{3} + 750$ m
- (C) 3000m
- (D) 2250m
- (E) 1500m

**QUESTÃO 2**

Dada a matriz  $\begin{bmatrix} \operatorname{sen} x & \cos^2 x & 1 \\ \operatorname{sen} x & \cos x & 0 \\ \operatorname{sen} x & 1 & 1 \end{bmatrix}$ , o triplo do seu determinante vale:

- (A) 3
- (B)  $3\operatorname{sen} x$
- (C)  $3\cos^2 x$
- (D)  $3\cos x$
- (E)  $3\operatorname{sen}^2 x$

**QUESTÃO 3**

Melissa reuniu 5 amigos e foram passar um fim de semana no Tepequém. Em uma pousada local, ela reservou dois quartos. O número de maneira que Melissa e seus amigos podem se acomodar, ficando 3 em cada quarto é:

- (A) 15 maneiras
- (B) 30 maneiras
- (C) 6 maneiras
- (D) 20 maneiras
- (E) 9 maneiras

**QUESTÃO 4**

A soma dos oito termos aritméticos interpolados entre -2 e 43 vale:

- (A) 164
- (B) 160
- (C) 207
- (D) 205
- (E) 41

**QUESTÃO 5**

Dadas as afirmativas:

- (I) Considerando as retas  $(r)$ :  $3x + 2y = 1$  e  $(s)$ :  $2x - 3y = 3$ , pode-se afirmar que  $r$  e  $s$  são perpendiculares.
- (II) O ângulo agudo formado pelas retas  $(r)$ :  $x - y + 2 = 0$  e  $(s)$ :  $5x + y - 20 = 0$  tem sua medida, em graus, compreendida entre  $0^\circ$  e  $30^\circ$ .
- (III) A reta  $(r)$  que passa pelo ponto  $P(1,2)$  e é perpendicular à reta  $(s)$ :  $2x + 3y - 6 = 0$ , possui ponto de intersecção com o eixo OY no ponto  $(0, \frac{1}{2})$ .

(IV) A equação reduzida da reta que passa por

$$B(4, 0) \text{ e tem inclinação de } 30^\circ \text{ é } y = \frac{\sqrt{3}}{3}x - \frac{4\sqrt{3}}{3}.$$

Assinalando (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as afirmativas falsas, tem-se:

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

**QUESTÃO 6**

Se  $m$  é o número que torna o complexo  $z = \frac{3+mi}{2-i}$  um imaginário puro, então o valor de  $N = -3m^2 - 2$  é:

- (A) -110
- (B) 106
- (C) -20
- (D) 110
- (E) -106

**QUESTÃO 7**

Em Boa Vista, no bairro Cidade Satélite, foram construídos prédios residenciais. Lá haviam pássaros que um biólogo prevê que a sua quantidade irá diminuir segundo a lei  $n(t) = n(0) \cdot 8^{\frac{-t}{3}}$ . Sendo  $n(0)$  a quantidade estimada de pássaros antes do início das construções dos prédios e  $n(t)$ , a quantidade existente  $t$  anos depois, o tempo necessário para que a população de pássaros dessa espécie se reduza à metade da população existente no início das construções é:

- (A) 1 ano e meio
- (B) 2 anos
- (C) 3 anos
- (D) 1 ano
- (E) 2 anos e meio

**FÍSICA**

**QUESTÃO 8**

Uma velocidade cujo valor é de 3,6 km/h pode ser expressa por:

- (A) 98 cm/s
- (B) 82 cm/s
- (C) 100 cm/s
- (D) 72 cm/s
- (E) 110 cm/s

**QUESTÃO 9**

Uma pedra de massa 3 kg é arremessada verticalmente para cima, com aceleração igual a  $2 \text{ m/s}^2$ , em um local onde a aceleração da gravidade tem módulo  $10 \text{ m/s}^2$ . Se desprezarmos a influência do ar, a intensidade da força vertical ascendente, que age sobre a pedra é:

- (A) 36 N
- (B) 42 N
- (C) 60 N
- (D) 25 N
- (E) 60 N

**QUESTÃO 10**

Sobre uma pista de gelo, perfeitamente lisa, repousam, frente a frente, uma moça e um rapaz, de massas respectivamente iguais a 50 kg e 70 kg. Em um dado instante, a moça empurra o rapaz, que se desloca com velocidade de módulo 4 m/s. Desprezando a influência do ar, calcule o módulo da velocidade adquirida pela moça após o empurrão.

- (A) 4,8 m/s
- (B) 8,2 m/s
- (C) 3,2 m/s
- (D) 2,6 m/s
- (E) 5,6 m/s

**QUESTÃO 11**

O ciclo de Carnot é constituído por transformações bem definidas que são basicamente:

- (A) uma transformação isobárica, uma transformação isotérmica e uma transformação isobárica.
- (B) duas transformações isotérmicas e duas adiabáticas.

- (C) uma transformação isobárica, uma transformação isotérmica e duas transformações isovolumétricas.
- (D) duas transformações isobáricas, duas transformações isotérmicas e uma transformação adiabática.
- (E) uma transformação adiabática e duas transformações isovolumétricas.

**QUESTÃO 12**

Um objeto real, colocado na frente de um espelho plano, fornece uma imagem:

- (A) real e menor.
- (B) real e invertida.
- (C) real e maior.
- (D) virtual e direita.
- (E) virtual e invertida.

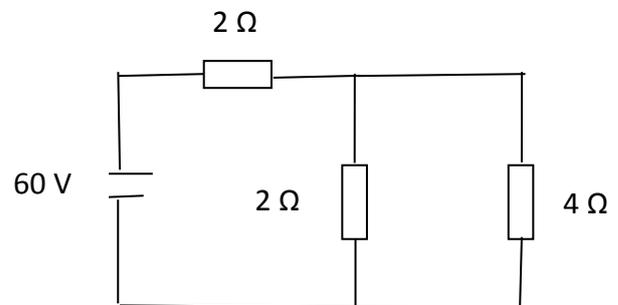
**QUESTÃO 13**

A intensidade do vetor campo elétrico, num ponto situado a 5 cm de uma carga elétrica puntiforme igual a  $2 \mu\text{C}$ , no vácuo, onde  $K = 9 \cdot 10^9 \text{ N.m/C}^2$ , é:

- (A)  $7,2 \cdot 10^6 \text{ N/C}$
- (B)  $4,8 \cdot 10^6 \text{ N/C}$
- (C)  $6,5 \cdot 10^6 \text{ N/C}$
- (D)  $3,6 \cdot 10^6 \text{ N/C}$
- (E)  $8,4 \cdot 10^6 \text{ N/C}$

**QUESTÃO 14**

No circuito abaixo, a ddp entre as extremidades do resistor de  $4 \Omega$  é:



- (A) 52 V
- (B) 24 V
- (C) 18 V
- (D) 92 V
- (E) 58 V

## QUÍMICA

### QUESTÃO 15

Recentemente, no dia 15 de outubro de 2019, explosões em empresa de gás deixaram quatro mortos em Boa Vista - Roraima. De acordo com os Bombeiros, a empresa armazenava e manuseava gases como argônio, oxigênio, acetileno, óxido nitroso e ar comprimido<sup>1</sup>. Sobre estes gases, não é correto afirmar que:

- (A) Todos os gases citados na reportagem pertencem a família dos gases nobres.
- (B) As fórmulas químicas dos gases argônio, oxigênio, acetileno e óxido nitroso, são respectivamente: Ar, O<sub>2</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>O.
- (C) O argônio é um gás incolor, inodoro e inerte, possui número atômico 18, massa atômica relativa 39,95 u, sua configuração eletrônica 1s<sup>2</sup> 2s<sup>2</sup> 2p<sup>6</sup> 3s<sup>2</sup> 3p<sup>6</sup>.
- (D) O óxido nitroso é também conhecido como gás hilariante, o gás do riso.
- (E) O ar comprimido é usado como gás de respiração pelos mergulhadores subaquáticos.

### QUESTÃO 16

Sobre soluções é correto afirmar que:

- (A) O limite máximo de ingestão diária de ácido fosfórico é de 5 mg/kg de peso corporal. O limite máximo diário permitido que uma pessoa de 60 kg pode ingerir de refrigerante, contendo ácido fosfórico na concentração de 0,6 g/L, é de 300 mL.
- (B) De acordo com a padronização internacional, um grama de água potável não pode conter mais do que  $5,0 \cdot 10^{-4}$  mg de mercúrio. Essa quantidade máxima permitida de Hg pode ser expressa por 0,00050 ppm.
- (C) A massa de água e ácido nítrico presentes em 500 gramas de uma solução com rótulo 63% em massa de ácido nítrico é de 315 e 185 gramas, respectivamente.
- (D) Em cada 100 mL de suco gástrico produzido pelo estômago durante o processo de digestão, existem 0,001 mol de ácido clorídrico, sendo a molaridade dessa solução de 0,01 mol/L.
- (E) O número de moléculas de ácido acético adicionadas ao se temperar uma salada com 5 mL de um vinagre (concentração de ácido

acético no vinagre é de 52 gramas por litro) é  $2,41 \cdot 10^{23}$  moléculas.

### QUESTÃO 17

A relação correta entre os compostos inorgânicos, suas classificações e suas aplicações, estão corretas em:

- (I) NH<sub>4</sub>OH: hidróxido de amônio, é um sal e integra a composição de certos produtos de limpeza.
- (II) CaSO<sub>4</sub>: sulfato de cálcio, é um base e é utilizado como gesso em medicina e na construção civil.
- (III) H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>: peróxido de hidrogênio ou água oxigenada, são óxidos classificados como peróxidos, utilizada para clarear pelos e cabelos.
- (IV) NaHCO<sub>3</sub>: chamado comercialmente de bicarbonato de sódio, em medicina é utilizado como antiácido estomacal, cuja reação libera CO<sub>2</sub> que é o responsável pela eructação (“arroto”).

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

### QUESTÃO 18

Sobre os compostos orgânicos não é correto afirmar que:

- (A) Etanol ou álcool etílico é obtido a partir da fermentação de polissacarídeos (amido, celulose) ou dissacarídeos (sacarose, maltose). As fontes naturais mais importantes são a cana-de-açúcar, a beterraba, a batata, a cevada e o arroz.
- (B) Muitos desinfetantes de uso doméstico, como por exemplo, o Lysoform, têm como componentes ativos derivados do fenol, entre eles o o-fenil-fenol.
- (C) O Etanal ou Acetaldeído é comercializado com o nome de formol, muito usado como germicida, desinfetante, fluido de embalsamento e como conservante de peças anatômicas.
- (D) O metano é também chamado gás dos pântanos, biogás ou gasolixo.
- (E) Em nosso organismo, a acetona (propanona ou dimetil-cetona) é encontrada em pequenas

quantidades no sangue, fazendo parte dos chamados corpos cetônicos.

### QUESTÃO 19

Associe algarismos e letras e identifique a alternativa correspondente sobre os isômeros:

- I - octano e 2,2,4-trimetil-pentano
- II - propanoato de metila e acetato de etila
- III - ácido butírico e acetato de etila
- A – metameria
- B – cadeia
- C – posição
- D – função

- (A) IC, IIA, IIID
- (B) IB, IIA, IIID
- (C) IB, IIC, IIIA
- (D) IC, IIB, IIIA
- (E) IA, IIB, IIIC

### QUESTÃO 20

Sobre a combustão completa de 14,8g de éter etílico, de acordo com a equação não-balanceada:  $C_4H_{10}O + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$ , produz (dados: volume molar do  $CO_2$  nas condições dadas = 25 L  $mol^{-1}$ ;  $N = 6,0 \cdot 10^{23}$  moléculas  $mol^{-1}$ ):

- (A) 6 mols de  $H_2O$  produzidos
- (B) 4 moléculas de  $CO_2$  produzido
- (C)  $3 \cdot 10^{24}$  moléculas de  $H_2O$  produzidos
- (D) 25 L de  $CO_2$  produzidos
- (E) 38,4 g de  $O_2$  consumidos

### QUESTÃO 21

A 3,0 g de ácido acético foi adicionada água suficiente para completar 500 mL de solução. O grau de ionização do ácido acético é 1%, o pOH para esta solução é (dados:  $K_w = 10^{-14}$ ):

- (A) 13
- (B) 9
- (C) 11
- (D) 10

(E) 14

## BIOLOGIA

### QUESTÃO 22

As cores observadas em coelhos podem variar devido a existência da polialelia, que possibilita a existência de três ou mais genes alelos diferentes que podem ocupar o mesmo locus em certos cromossomos. Acerca deste assunto, quais as porcentagens esperadas de Aguti, Chinchila, Himalaia e albino respectivamente, se cruzarmos um macho Chinchila ( $c^{ch}c$ ) com uma fêmea albina.

- (A) 25%, 25%, 25% e 25%
- (B) 0,  $\frac{1}{2}$ , 0 e  $\frac{1}{2}$
- (C) 0 : 1 : 0 : 1
- (D) 0%, 50%, 0% e 50%
- (E) 1 : 1 : 1 : 1

### QUESTÃO 23

A hemofilia pode ser caracterizada como um distúrbio de coagulação sanguínea, sendo assim, pessoas hemofílicas possuem sérias dificuldades de sofrer coagulação do sangue após a ocorrência de lesões e por conta disso sangram bem mais que o normal podendo em muitos casos sofrer sérios danos à saúde. Sabendo disso, se um homem normal no que se refere à hemofilia resolver ter filhos com uma mulher normal, mas que possui o gene que possibilita a expressão da anomalia, qual é a probabilidade de nascer uma criança hemofílica?

- (A)  $\frac{4}{1}$
- (B)  $\frac{3}{4}$
- (C)  $\frac{2}{4}$
- (D) 1
- (E)  $\frac{1}{4}$

### QUESTÃO 24

Sabe – se que em cálculos genéticos envolvendo ervilhas, o par de genes dominante originará ervilhas amarelas, enquanto que o par de fatores duplo homocigoto recessivo dará origem a ervilhas verdes. Saber – e também que, no que se

refere à textura das ervilhas, tanto o par de genes heterozigoto quanto o homozigoto dominante darão como resultado ervilhas lisas, enquanto que o genótipo recessivo para esta característica fenotípica faz com que surjam ervilhas rugosas. De acordo com estas informações e seus conhecimentos, se usarmos como base o cruzamento abaixo, qual a probabilidade de nascer uma ervilha amarela e lisa ao mesmo tempo?

Vv e rugosa X verde e Rr

- (A)  $1/16$
- (B)  $1/4$
- (C)  $1/2$
- (D)  $1/8$
- (E) 1

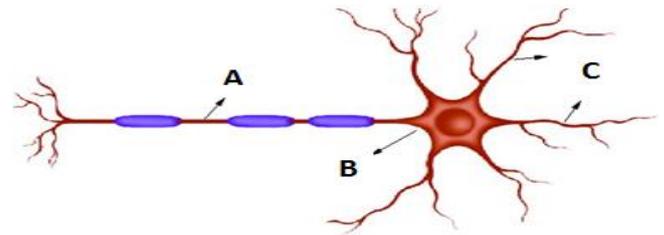
#### QUESTÃO 25

O processo que possibilita a troca gasosa ocorrida no Sistema Respiratório humano, em que o  $O_2$  é Incorporado ao sangue e o  $CO_2$  é excluído deles chama – se hematose. Em que estrutura especificamente ocorre este fenômeno?

- (A) Alvéolos
- (B) Aerênquimas
- (C) Ventrículos
- (D) Epiglote
- (E) Bronquíolos

#### QUESTÃO 26

O neurônio é uma célula de imensa importância para que ocorra o impulso nervoso e consequentemente funcione o Sistema Nervoso Central presente no corpo humano. Analise a imagem esquemática abaixo e marque a alternativa correta correspondente aos nomes que devem ocupar o lugar de cada letra destacada:



- (A) A (Axônio), B (Botão Sináptico) e C (Dendrito)
- (B) A (Corpo Celular), B (Axônio) e C (Dendrito)
- (C) A (Axônio), B (Corpo Celular) e C (Dendrito)
- (D) A (Dendrito), B (Corpo Celular) e C (Axônio)
- (E) A (Capilar nervoso), B (Corpo Celular) e C (Dendrito)

#### QUESTÃO 27

A inversão térmica trata – se de um fenômeno comum nos centros industrializados de grandes metrópoles, principalmente as que são circundadas por barreiras físicas como montanhas ou serras. Este evento pode gerar sérios danos à população local no que se refere à saúde respiratória. Marque a alternativa abaixo que contenha a informação correta acerca deste fenômeno?

- (A) Este fenômeno pode ser percebido quando existe uma camada de ar fria próxima à superfície da Terra e logo acima uma camada de ar quente. Esta diferença térmica dificulta a troca de posição entre as camadas e consequentemente a poluição produzida pelas indústrias fica estacionada podendo causar danos à saúde do homem.
- (B) Este fenômeno pode ser percebido quando existe uma camada de ar quente próxima à superfície da Terra e logo acima uma camada de ar fria. Esta diferença térmica dificulta a troca de posição entre as camadas e consequentemente a poluição produzida pelas indústrias fica estacionada podendo causar danos à saúde do homem.
- (C) Este fenômeno pode ser percebido quando existe uma camada de ar fria próxima à superfície da Terra e logo acima uma camada de ar também fria. Esta diferença térmica dificulta a troca de posição entre as camadas e consequentemente a

poluição produzida pelas indústrias fica estacionada podendo causar danos à saúde do homem.

- (D) Este fenômeno pode ser percebido quando existe uma camada de ar fria próxima à superfície da Terra e logo acima uma camada imensamente poluída. Isso dificulta a troca de posição entre as camadas e conseqüentemente a poluição fica estacionada podendo causar danos à saúde do homem.
- (E) Este fenômeno pode ser percebido quando a Terra esquenta mais que o normal devido à incidência da radiação solar que ao tocar em sua superfície produz calor, e que por sua vez, não consegue sair da atmosfera devido a emissões de CO<sub>2</sub> emitidas pelas indústrias.

#### **QUESTÃO 28**

**A mitocôndria vem ganhando notoriedade no meio científico e um dos motivos consiste na, relativa, estabilidade genética ocorrida em seu DNA próprio e isso pode ser percebido por pesquisadores ao comparar este ácido nucleico presente em células de diferentes nações. Acerca deste assunto marque alternativa correta abaixo.**

- (A) A criança recebe mitocôndrias apenas de seu pai, pois, as mitocôndrias presentes nos óvulos de sua mãe são substituídas pelas as do pai durante a fecundação.
- (B) A criança recebe mitocôndrias apenas de sua mãe, pois, as mitocôndrias presentes nos espermatozoides de seu pai não entram no óvulo durante a fecundação.
- (C) A criança recebe mitocôndrias de sua mãe e de seu pai, pois, as mitocôndrias dos dois irão se juntar durante a fecundação.
- (D) A criança recebe mitocôndrias apenas de sua mãe, pois, as mitocôndrias presentes nos espermatozoides de seu pai morrem dentro do óvulo durante a fecundação.
- (E) As meninas recebem mitocôndrias apenas de suas mães, enquanto os meninos recebem mitocôndrias apenas de seus pais, pois, as mitocôndrias estão presentes tanto nos espermatozoides quanto no óvulo.

## **HISTÓRIA**

#### **QUESTÃO 29**

**“Os seres humanos conquistam a Terra - Entre 4 e 6 milhões de anos atrás surgiam, na África, os primeiros antepassados do ser humano. Tinha início com eles a história da humanidade. Um longo período transcorreu, no qual nossos ancestrais foram aprendendo e aprimorando inúmeras técnicas e adaptando o meio ambiente às suas necessidades.” FIGUEIRA, Divalte Garcia. História, Série Novo Ensino Médio, São Paulo: Ática.**

**Sobre o período chamado de Pré-história, afirma-se corretamente que:**

- (A) O período pode ser dividido entre Paleolítico, Mesolítico e Neolítico, durante os quais não variam as condições de adaptação e controle humano em relação ao meio ambiente.
- (B) A noção de pré-história, relacionada com a ideia de que o homem teria surgido dos primatas, foi criada artificialmente por cientistas para justificar as teorias da evolução criadas no século XIX;
- (C) A pré-história é um período que desafia os cientistas, pois não deixou vestígios que permitam concluir sobre as condições de vida dos seres humanos antes do surgimento da escrita.
- (D) É conhecido apenas a partir da Idade dos Metais, na qual começam a surgir as primeiras formas de escrita.
- (E) A descoberta do fogo, a domesticação de plantas e animais, a produção de objetos cerâmicos, da tecelagem e da metalurgia bem como a migração em busca de melhores condições são práticas humanas ancestrais que remontam o período pré-histórico.

#### **QUESTÃO 30**

**Na Antiguidade a região conhecida como Crescente Fértil foi habitada e disputada por diferentes povos. Sobre o tema é correto afirmar:**

- (A) Os Fenícios, povo ligado ao pastoreio, se estabeleceram na região do Rio Nilo e criaram a escrita copta.
- (B) Antes de se fixar na Palestina, os hebreus viveram uma história marcada pelas constantes migrações, sendo inclusive dominados por povos com estados mais fortes, como egípcios e babilônios.
- (C) O norte da África foi ocupado por grupos que se estabeleceram no Rio Indo, conhecidos posteriormente como povos indo-europeus.
- (D) O comércio de longa distância era realizado, na época, pelos persas, que desenvolveram o alfabeto fonético.
- (E) Durante o segundo milênio antes de Cristo, as trocas culturais entre egípcios, hebreus, persas e fenícios levaram a um período de grande estabilidade e paz na região conhecida como crescente fértil.

### **QUESTÃO 31**

**Sobre a Grécia Antiga e os processos conhecidos como Diásporas Gregas, apenas uma alternativa está incorreta:**

- (A) O povo grego possuía unidade política e cultural desde seu surgimento, por isso repelia migrantes estrangeiros que chegassem à Península Balcânica no período homérico.
- (B) Aqueus, jônios, eólios e dórios são povos diferentes que gradativamente foram ocupando a península Balcânica durante o período pré-homérico.
- (C) A chegada em massa da população dória à região antes ocupada por aqueus, jônios e eólios levou muitos a migrarem no processo chamado de primeira diáspora grega.
- (D) No final do período Homérico, devido ao crescimento da economia, colonos gregos se expandiram para o norte da África, o sul da península Itálica, chegando até a Ásia Menor e a península Ibérica, na Segunda Diáspora Grega.

- (E) A história da formação e expansão do povo grego costuma ser dividida em quatro períodos: Pré-Homérico, Homérico, Arcaico e Clássico.

### **QUESTÃO 32**

**Leia:**

**Os hunos iniciaram um processo de migração que saiu da região da Ásia Central hoje conhecida como Turcomenistão e rumaram até a Índia. [...] No século IV se desenvolveu o processo de expansão que levou os hunos até a Europa”. “O Império Huno”, <https://www.infoescola.com/historia/imperio-huno/>**

**“Empurrados pelos hunos, os povos germânicos superariam as fragilizadas defesas das fronteiras romanas: francos, burgúndios, alamanos, ostrogodos, visigodos, anglos e saxões invadiram as cidades do Império” “A formação do feudalismo”<http://www.historianet.com.br/conteudo/default.aspx?codigo=154>**

**O processo citado nos textos relaciona-se com o declínio do Império Romano e a formação do mundo medieval. É correto sobre o tema:**

- (A) Por terem destruído violentamente o Império Romano, os migrantes asiáticos e africanos que invadiram Roma foram posteriormente chamados pelos historiadores de “povos bárbaros”.
- (B) Os bárbaros eram povos escravizados na Europa Ocidental que, com apoio da Igreja Católica que crescia, dominaram e destruíram o Império Romano, gerando o feudalismo.
- (C) A migração de povos de outras regiões para o Império Romano propiciou o surgimento da sociedade feudal, que se baseava em relações sociais marcadas por noções de honra, lealdade e defesa da tradição.
- (D) No século VI, o grupo dos Vândalos invadiu Roma com grande violência, saqueou e destruiu prédios e em seguida depôs Rômulo Augusto, último imperador romano, dando início à Idade das Trevas.

(E) A crise do escravismo romano não teve influência direta no processo de declínio do Império, que se relaciona exclusivamente com o processo de migração de estrangeiros chamados de bárbaros.

### QUESTÃO 33

**Em 1550, uma caravela para 120 tripulantes podia valer 75 quilos de ouro, valor que também daria para comprar 758 mil escravos africanos. Apesar disso a viagem era perigosíssima, um em cada três navios acabavam no fundo do mar. De cada dez pessoas que embarcavam, quatro morriam na viagem. As acomodações na embarcação eram precárias, em porões abafados, quentes e úmidos. Como a comida sempre faltava, quem não tinha dinheiro para pagar o mercado negro que havia no interior dos navios tinha de caçar ratos e baratas para sobreviver. Os oficiais tinham espadas, adagas e pistolas e reprimiam revoltas com violência. Adaptado de “Como era uma viagem marítima no tempo dos descobrimentos?”, disponível em <https://super.abril.com.br/mundo-estranho/como-era-uma-viagem-maritima-no-tempo-dos-descobrimientos/>**

O texto acima mostra as condições em que viajavam:

- (A) Refugiados políticos fugindo da Europa durante a Segunda Guerra Mundial.
- (B) Clérigos e Oficiais da Coroa Portuguesa em busca de garantir primazia na descoberta de novas rotas para as Índias.
- (C) Migrantes clandestinos que se aventuraram a ingressar na União Europeia, vindos da África e da Síria.
- (D) Os europeus que migraram para a América em busca de fortuna, riqueza e fama durante a Expansão Marítima.
- (E) Negros escravizados e comercializados no litoral africano antes dos descobrimentos.

### QUESTÃO 34

**Entre as mudanças econômicas ocorridas no Brasil no fim do século XIX, destaca-se o**

**crescimento das exportações de borracha e café. A produção de café, sobretudo no sudeste brasileiro, contou:**

- (A) Com mão de obra escrava e também de imigrantes europeus que, empobrecidos pelo processo crescente de industrialização ou expulsos pelas guerras, atravessaram o Atlântico para 'fazer a América'.
- (B) Com a mecanização crescente da lavoura, que acabou por endividar os fazendeiros gerando grave crise após 1910.
- (C) Com os investimentos do Marquês de Pombal na construção de ferrovias e portos para facilitar o escoamento da produção.
- (D) Exclusivamente com a mão de obra de negros escravizados, entrando em profunda crise após a Abolição, em 1888.
- (E) Com a retração da indústria europeia, que levou ao declínio do consumo de café produzido nos Estados Unidos.

### QUESTÃO 35

Veja o trecho da Reportagem “Os sotaques que formam o Estado de Roraima...” exibida no Jornal Nacional de 05/10/2019 pela jornalista Elen Figueiredo. Em seguida, assinale a alternativa que aponta a característica história do estado:

*“Pode até ser o estado brasileiro menos populoso, mas em Roraima cabe a diversidade cultural não só de um país, mas de diferentes lugares do mundo. Tantas influências, mexem com a maneira de se comunicar em Boa Vista. [...] Uma terra que se reinventa em meio a tantos povos e culturas.”*

- (A) A presença indígena manteve-se hegemônica em Roraima, sobretudo na capital, Boa Vista, que recebeu um número limitado de migrantes vindos apenas do Ceará e do Rio Grande do Sul.
- (B) O fechamento do garimpo que tinha provocado o crescimento populacional de Roraima na década de 1980 é o responsável pela diminuição da migração até os dias atuais, colocando o estado na condição de menos populoso do Brasil.

- (C) Ocupado originalmente por povos indígenas de diversas etnias, a história de Roraima é marcada pela chegada de colonizadores portugueses, holandeses e ingleses, recebendo continuamente ondas migratórias de outras regiões do Brasil e do exterior.
- (D) A circulação de venezuelanos no Estado é um fenômeno novo, pois as tensões entre Brasil e Venezuela durante o século XX limitaram a circulação na fronteira entre os dois países.
- (E) A história de Roraima é caracterizada pelo hermetismo cultural e econômico, sendo o estado pouco permeável à influência de migrantes brasileiros e estrangeiros.

## GEOGRAFIA

### QUESTÃO 36

Usar telefone celular (smartphones), computador ou tablete para conversar, escrever e-mails, efetuar pagamentos, consultar saldo bancário, realizar pesquisas ou reservar ingressos para shows ou cinema, são ações que fazem parte do cotidiano de milhões de pessoas no mundo todo. Com isto vivencia-se a cada dia, um novo contexto, uma nova fase do capitalismo e da sociedade, com transformações e evoluções tecnológicas intensas e aceleradas. Sobre a definição dada a esta nova sociedade são verdadeiras as seguintes alternativas, exceto:

- (A) sociedade em rede
- (B) sociedade pré-industrial
- (C) sociedade da informação
- (D) sociedade do conhecimento
- (E) sociedade pós modern

### QUESTÃO 37

Computadores com softwares específicos, transformam as imagens de satélites em informações que são convertidas em bancos de dados, permitidos ser analisados em conjunto ou separadamente para elaborar mapas, planejar intervenções em determinada área ou monitorar

**qualquer modificação na paisagem. E a etapa que seleciona e analisa as informações de imagens de satélites e de fotografias aéreas para a representação cartográfica é definido como:**

- (A) sistema de processamento global
- (B) sensoriamento remoto
- (C) geoprocessamento
- (D) sistema de informação geográfica
- (E) hipsometria

### QUESTÃO 38

**Roraima é o estado mais setentrional do Brasil, que registra na região norte do estado, um clima Tropical chuvoso, caracterizado por altas temperaturas e chuvas regulares ao longo do ano. Um tipo de clima constituído pela relação de fatores como:**

- (A) a baixa altitude da região, influenciado pelo Monte Roraima com altas latitudes e a influência da massa de ar tropical oceânica.
- (B) a baixa altitude dessa região por ser um terreno pediplano, influenciado pela vegetação de cerrado numa área de transição e pela massa de ar tropical continental.
- (C) a baixa altitude da região, influenciado pela vegetação amazônica com altas latitudes.
- (D) a elevada altitude dessa região, influenciado pelo Monte Roraima com as altas latitudes e a influência da massa de ar equatorial oceânica.
- (E) a elevada altitude dessa região, influenciado pelo Monte Roraima com as baixas latitudes e a influência da massa de ar equatorial continental.

### QUESTÃO 39

**O Brasil está entre os 5 maiores produtores de minério de ferro do mundo. Ele é extraído, principalmente, nos Estados de Minas Gerais, Pará e Mato Grosso do Sul. Em Minas Gerais, o ferro é explorado no Quadrilátero Ferrífero (região centro-sul do Estado). Segundo o Ministério de Minas e Energia do Brasil, o minério de ferro representa 93% das exportações**

**do setor de mineração do país. Sua maior utilidade é a de ser matéria-prima para produção do aço. De acordo com a classificação de Jurandyr Ross, geologicamente o Quadrilátero Ferrífero encontra-se na área:**

- (A) de bacias sedimentares do pantanal com o rio Paraná.
- (B) dos dobramentos modernos, na porção setentrional do país.
- (C) dos escudos do Brasil central em Bacias sedimentares.
- (D) dos maciços antigos, chamado de escudos cristalinos.
- (E) dos dobramentos modernos, conhecidos como escudos cristalinos.

#### **QUESTÃO 40**

**Por não se tratar de um acordo com pautas tão polêmicas como é o caso do acordo com a União Europeia, existem grandes chances de que as negociações entre o Mercosul e o Canadá sejam finalizadas em 2019 e o acordo seja fechado, quando então, será encaminhado aos países membros para suas devidas ratificações e entrada em vigor. Se aprovado, segundo estudo feito pela Confederação Nacional da Indústria (CNI), esse acordo poderá trazer grandes benefícios para ambas as partes, considerando que:**

- (A) deverá criar oportunidades de negócios para produtos brasileiros, que estão nos setores automotivo, produtos químicos, minerais, pecuária, agricultura entre outros.
- (B) o Canadá sendo o 2º maior importador do mundo, que no 1º semestre de 2019, já comprou mais US\$ 800 bilhões, dos quais US\$ 3,5 milhões foi do Brasil, tornará a parceria ainda mais fortalecida.
- (C) com investimentos que serão feitos pelo governo canadense no mercado boliviano, a comercialização das commodities como minério de ferro e manganês só tende a crescer.

- (D) a parceria entre o Brasil e o Canadá, na comercialização de suco de laranja concentrado, terá uma queda nas tarifas alfandegárias.
- (E) com as relações diplomáticas já existentes entre Canadá e a Argentina, principalmente na comercialização do gás natural, o Canadá terá uma redução nas alíquotas de importação.

#### **QUESTÃO 41**

**Segundo G1, dados do Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia (Ipam), registrou em agosto de 2019, os índices de chuvas mais altos dos últimos quatro anos na Amazônia. Os especialistas são unânimes em relacionar o aumento dos registros à queima de biomassa resultante do desmatamento, que tem se tornado um ciclo vicioso, “não há fogo espontâneo”. E considerando a grande importância da Amazônia é correto afirmar que:**

- (A) além da umidade absorvida pela floresta, ela também contribui para as altas temperaturas da região, pela sua dinâmica com o bioma cerrado do centro oeste brasileiro determinando o clima subtropical.
- (B) ela mantém o equilíbrio do regime de chuvas no território brasileiro, com abundância em vários recursos e funciona como um grande reator da estabilidade ambiental do planeta.
- (C) com o desmatamento e queimadas na região, a atmosfera deixa de absorver o CO<sub>2</sub>, fator que influencia para as baixas temperaturas da região e equilibra os índices pluviométricos da floresta.
- (D) a floresta recebe uma grande carga de umidade advinda especificamente do Oceano Pacífico, provocando chuvas abundantes para a agricultura somente na região.
- (E) produtos naturais da floresta são comercializados em todos os países amazônicos, como o algodão, cana de açúcar e cacau fortalecendo a economia dos países.

#### **QUESTÃO 42**

Os cinco países membros do Brics – Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul – assinaram dia 14/11/19, no encerramento da 11ª Cúpula do grupo, em Brasília, uma declaração com 73 tópicos sobre o futuro do grupo econômico e da política internacional. Dos principais pontos do documento que abrange o acordo, são verdadeiras as seguintes alternativas, exceto:

- (A) a importância de "mercados abertos, de um ambiente de negócios e comércio justo, imparcial e não discriminatório, de reformas estruturais, de concorrência efetiva e justa".
- (B) o uso contínuo de políticas fiscais, monetárias e estruturais para alcançar um crescimento forte, sustentável, equilibrado e inclusivo.
- (C) o compromisso das cinco nações com um Fundo Monetário Nacional "forte" e "baseado em cotas".
- (D) implementação de reformas estruturais na área econômica para ampliar o potencial de crescimento dos países do Brics, incluindo a intervenção às crises políticas na Venezuela, no Chile e na Bolívia.
- (E) adotar medidas de proibição no setor público e privado para criar um compromisso com a "cultura da intolerância à corrupção".

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o trecho retirado da obra *O país do carnaval*, de Jorge Amado, para responder às questões de 43 a 46.

- É o país de mais futuro no mundo!
- Perfeitamente!
- Falou um rapaz que chegara no momento.
- O senhor acaba de definir o Brasil. (O senador sorriu baboso.) O Brasil é o país verde por excelência. Futuroso, esperançoso... Nunca passou disso... Vocês, brasileiros, velhos que já foram e rapazes que são a esperança da pátria, sonham o futuro. «Dentro de cem anos o Brasil será o primeiro país do mundo». Garanto que aquele detestável cronista Pero Vaz de Caminha teve essa mesma frase ao achar Cabral, por acaso, o país que viera expressamente descobrir.

Amado, Jorge, (Posfácio de José Castelo), São Paulo: Companhia das Letras, 2011.

### QUESTÃO 43

Marque a alternativa que apresenta a análise incorreta:

- (A) Esta obra pertence e primeira fase do modernismo brasileiro, na qual Jorge Amado nunca pretendeu ser intérprete do Brasil.
- (B) Suas personagens são pessoas retiradas das ruas de Salvador. A Bahia que descreveu foi aquela de costumes misturados, dos credos cruzados e das gentes de muitas cores e mistérios.
- (C) O protagonista mantém uma relação de estranhamento com o Brasil do Carnaval, acredita que a festa popular mantém o povo alienado.
- (D) *O país do Carnaval* faz um retrato crítico e investigativo da imagem festiva e contraditória do Brasil, a partir do olhar do personagem Paulo Rigger, um brasileiro que não se identifica com o país.
- (E) Relata a vida de um intelectual brasileiro e suas considerações sobre o Carnaval e o tema da mestiçagem.

### QUESTÃO 44

No fragmento "O Brasil é o país verde por excelência", o trecho destacado exerce a função sintática de:

- (A) Predicativo do Objeto
- (B) Predicado Verbal
- (C) Predicativo do Sujeito
- (D) Predicado Nominal
- (E) Complemento Nominal

### QUESTÃO 45

No trecho: "Vocês, brasileiros, velhos que já foram e rapazes que são a esperança da pátria, sonham o futuro, o termo sublinhado exerce a função sintática de:

- (A) Sujeito
- (B) Vocativo

- (C) Aposto
- (D) Agente da Passiva
- (E) Adjunto Adnominal

#### QUESTÃO 46

Na frase: “O senador sorriu baboso”, a palavra que expressa corretamente o sentido de “baboso”, é

- (A) que tem soberba
- (B) que ou quem pronuncia mal as palavras
- (C) que ou aquele que (se) baba muito
- (D) que ou quem tem dificuldades no raciocínio
- (E) que ou aquele que bajula, "puxa saco"

#### QUESTÃO 47

A respeito de *Ode ao Burguês*, nono poema da obra *Paulicéia desvairada*, de Mário de Andrade, marque a alternativa falsa:

**Eu insulto o burguês!**

**O burguês-níquel,**

**O burguês-burguês!**

**A digestão bem feita de São Paulo!**

**O homem-curva! O homem-nádegas!**

**O homem que sendo francês, brasileiro, italiano,**

**É sempre um cauteloso pouco-a-pouco!**

- (A) Mário de Andrade atacou as elites retrógradas.
- (B) Este poema é uma declaração de amor à aristocracia e à burguesia paulistanas.
- (C) A rebeldia social encontra correspondência estilística: em lugar de adjetivos são usados substantivos com função adjetiva (“homem-curva”, “homem-nádegas”).
- (D) O poema caracteriza uma fase do Modernismo marcada pelo empenho na destruição de um passado literário, político e cultural que mantinha a sociedade brasileira atada a modelos e comportamentos que vigoraram em fins do século XIX.
- (E) No contexto revolucionário do modernismo, o termo “burguês” tem um campo semântico

bem caracterizado. Com ele designa-se geralmente o inimigo, ou seja, o indivíduo que, indiferente às propostas de modernização estética e social, permanece preso ao passado.

#### QUESTÃO 48

Todas as alternativas apresentam informações corretas sobre a obra *Paulicéia Desvairada*, de Mário de Andrade, exceto:

- (A) Inspirada na análise da cidade de São Paulo e seu provincianismo, a obra marca o rompimento definitivo do autor com todas as estruturas do passado.
- (B) A linguagem é simples, algo irreverente e coloquial, tendo até mesmo erros propositais de ortografia e gramática.
- (C) Na obra todos os procedimentos poéticos e arrojados eram expostos e reunidos pela primeira vez, em uma poesia urbana, sintética, fragmentária e antirromântica, que retratava uma São Paulo concreta, cosmopolita e egoísta com a população heterogênea e a burguesia cínica.
- (D) Foi um marco da literatura brasileira e traçou os alicerces da estética do Simbolismo no país.
- (E) A obra não tem um roteiro, um enredo. É um livro de poesias. A temática, a musa das poesias, é a cidade de São Paulo, e tudo o que é inerente a cidade.

#### QUESTÃO 49

Leia atentamente as características literárias que seguem.

- I - É reflexo dos conflitos dualistas entre o terreno e o celestial, o homem (antropocentrismo) e Deus (teocentrismo), o pecado e o perdão, a religiosidade medieval e o paganismo presente no período renascentista.
- II - Libertação estética; Ruptura com o tradicionalismo; Experimentações artísticas; Liberdade formal (versos livres, abandono das formas fixas, ausência de pontuação); Linguagem com humor; Valorização do cotidiano.

III - Negam a fuga da realidade comum no Romantismo, apontam falhas, propõem mudanças de comportamentos humanos e das instituições e, substituem os heróis por pessoas limitadas e comuns. Assim, ambos sugerem a representação fiel da realidade.

IV - Subjetivismo; Linguagem vaga, fluida, que preza pela sugestão; Cultivo de formas fixas para o poema, especialmente do soneto; Misticismo, religiosidade; Abundância de metáforas e figuras sonoras; Interesse pelas zonas profundas da mente humana e pela loucura.

**Essas características gerais referem-se, respectivamente, aos estilos literários:**

- (A) Romântico – Simbolista – Modernista – Realista/Naturalista
- (B) Parnasiano – Romântico – Árcade – Modernista.
- (C) Árcade – Barroco – Parnasiano – Romântico.
- (D) Romântico – Barroco – Modernista – Simbolista.
- (E) Barroco – Modernista – Realista/Naturalista – Simbolista.

## LÍNGUA ESPANHOLA

### TEXTO I

#### **LA ONU DENUNCIA “ACCIONES REPRESIVAS” EN LAS PROTESTAS EN BOLIVIA**

**Michelle Bachelet advierte de que la actuación de las autoridades puede frustrar el diálogo**

**La Paz - 16 NOV 2019 - 22:30 BRST**

La grave crisis por la que atraviesa Bolivia desde las elecciones del pasado 20 octubre ha despertado una gran preocupación en la Oficina de la Alta Comisionada para los Derechos Humanos de la ONU por las “acciones represivas” de las fuerzas de seguridad. Las protestas que convulsionan al país

han dejado ya 23 muertos, de acuerdo con el último balance de la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH). Se han registrado disturbios y actos vandálicos, pero también se han contado varios episodios de represión.

“Mientras que las primeras muertes se produjeron como resultado de enfrentamientos violentos entre manifestantes rivales, las más recientes parecen derivar de un uso innecesario o desproporcionado de la fuerza por parte de personal policial o militar”, manifestó este sábado a través de un comunicado la alta comisionada, Michelle Bachelet.

Este pronunciamiento llega después de que unos duros enfrentamientos entre manifestantes y policías y militares —que desde esta semana actúan conjuntamente para tratar de frenar las movilizaciones— se saldarán con la muerte de al menos nueve coccaleros en la provincia del Chapare. Las víctimas fallecieron, señala Bachelet, “presuntamente a consecuencia del uso de munición letal por parte de las fuerzas de seguridad”. Los choques se produjeron cuando los coccaleros trataban de cruzar un puente para llegar a la ciudad de Cochabamba.

“Realmente me preocupa que la situación en Bolivia pueda salirse de control si las autoridades no la manejan cuidadosamente, de acuerdo con las normas y estándares internacionales que rigen el uso de la fuerza y con un respeto pleno por los derechos humanos”, continúa la alta comisionada.

Tras la renuncia del expresidente Evo Morales, que se encuentra asilado en México, el pasado martes asumió el cargo Jeanine Áñez. La mandataria interina nombró un Gobierno provisional encargado de “pacificar” el país y convocar elecciones con la mayor brevedad. Mientras la fecha de los próximos comicios está todavía en el aire, las protestas no han remitido. Ni en La Paz, donde el Palacio de Gobierno está blindado por el Ejército, ni en Cochabamba o en las zonas de producción de coca.

(Acceso en: 17 de noviembre de 2019. Extraído de: [https://elpais.com/internacional/2019/11/16/america/1573944100\\_485516.html](https://elpais.com/internacional/2019/11/16/america/1573944100_485516.html))

**QUESTÃO 50**

De acuerdo con la lectura del texto, la gran crisis que ocurre en Bolivia ha despertado:

- (A) disturbios y actos vandálicos que de acuerdo con el último balance de la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH) ya alcanzó más de 23 muertes.
- (B) las protestas que convulsionaron más de 23 muertos en el país, de acuerdo con los datos de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).
- (C) una gran preocupación en la Oficina de la Alta Comisionada para los Derechos Humanos de la ONU por las “acciones represivas” de las fuerzas de seguridad.
- (D) enfrentamientos violentos entre manifestantes rivales, principalmente la utilización innecesaria o desproporcionada de la fuerza por parte de personal policial o militar.
- (E) una preocupación que la situación en Bolivia pueda salirse de control si las autoridades no la manejen cuidadosamente, pues no respetan los derechos humanos.

**QUESTÃO 51**

Lea la siguiente oración: “Mientras que las primeras muertes se produjeron como resultado de enfrentamientos violentos [...]” (Párrafo 2). Indique cuál de las alternativas corresponde a la traducción en portugués del término destacado en su uso adecuado:

- (A) Quanto
- (B) Durante
- (C) Enquanto isso
- (D) Enquanto
- (E) Desde que

**QUESTÃO 52**

En la oración: "que desde esta semana actúan conjuntamente para tratar de frenar las movilizaciones - se saldarán con la muerte de al menos nueve coccaleros en la provincia del Chapare” ( Párrafo 3). El verbo subrayado puede ser sustituido por otros, excepto por:

- (A) se finalizarán

- (B) se pagarán
- (C) se terminarán
- (D) se concluirán
- (E) se verán

**QUESTÃO 53**

En la oración: "Tras la renuncia del expresidente Evo Morales,...", el término destacado se refiere:

- (A) Preposición
- (B) Conjunción
- (C) Adverbio
- (D) Verbo
- (E) Pronombre

**QUESTÃO 54**

Lea el siguiente fragmento: "Mientras la fecha de los próximos comicios está todavía en el aire, las protestas no han remitido", la palabra destacada traducida para portugués corresponde:

- (A) Agora
- (B) Mas
- (C) Porém
- (D) Contudo
- (E) Ainda

**TEXTO II**



(Aceso en: 17 de noviembre de 2019. Extraído de: < <https://22tonslatinosport.wordpress.com/2013/07/08/como-se-diz-fora-de-area-em-espanhol/>>.)

**QUESTÃO 55**

La palabra del texto que tiene género distinto en español y en portugués es:

- (A) Cobertura
- (B) Mensaje
- (C) Antepasados
- (D) Área
- (E) Espírito

### QUESTÃO 56

El término destacado en el fragmento: "El espíritu que Ud. desea alcanzar se encuentra apagado o fuera del área de cobertura", se refiere:

- (A) Abreviatura de usted, forma de tratamiento formal de la lengua española.
- (B) Manera formal del lenguaje, una vez que Gaturro habla con el personaje cordialmente.
- (C) Apellido del personaje femenino, pues Gaturro posee intimidación con ella.
- (D) Abreviación del nombre del personaje femenino, en este caso, utilizado para hablar de manera informal.
- (E) Manera inadecuada de la escritura de usted, pues en la lengua española los términos no pueden ser abreviados.

## LÍNGUA INGLESA

### TEXT

It was the end of an era: In July 1997, as the flag of the United Kingdom was lowered over Hong Kong, the prosperous colony was returned to China after over 150 years of British rule. The sun had finally set on one of the wealthiest modern outposts of the British Empire. But was it the beginning of lasting autonomy for Hong Kong?

The United Kingdom had held Hong Kong as a colony since 1841, when it occupied the area during the First Opium War. The war broke out after Qing-dynasty China attempted to crack down an illegal opium trade that led to widespread addiction in China. Defeat came at a high cost: In 1842, China agreed to cede the island of Hong

Kong to the British in perpetuity through the Treaty of Nanjing.

Over the next half-century, the United Kingdom gained control over all three main regions of Hong Kong: After Hong Kong Island came the Kowloon Peninsula, and finally the New Territories, a swath of land that comprises the bulk of Hong Kong today. The final treaty, the 1898 Convention for the Extension of Hong Kong Territory, leased the New Territories to Britain for 99 years. Under the terms of the treaty, China would regain control of its leased lands on July 1, 1997.

British Hong Kong's trajectory was different from that of mainland China, which became a Communist country in 1949. Up to 100,000 Chinese found refuge in Hong Kong after the Communist Party took power. Capitalist Hong Kong soon experienced an economic boom, becoming home to a multicultural, international community.

As the treaty's expiration loomed, separating the New Territories from the rest of Hong Kong became increasingly unthinkable. Starting in the late 1970s, the U.K. and China began to discuss Hong Kong's future. In 1984, British Prime Minister Margaret Thatcher and China's premier Zhao Ziyang signed the Sino-British Joint Declaration, agreeing that China would give Hong Kong some political and social autonomy through a "one country, two systems" policy for a 50-year-period.

After the handover, Hong Kong became a Special Administrative Region of China with its own "mini constitution," legal system, and some democratic rights like free speech and the freedom of assembly under its Basic Law. However, Hong Kong residents cannot elect their own leaders; rather, a chief executive is elected by a 1,200-member election committee.

Starting in 2014, elections were conducted using a list of candidates vetted by Beijing. That and other Chinese policies, like a recent attempt to allow extradition to the mainland, have led to mass protests, strained British-Chinese diplomatic

relations, and fueled increasing concerns that China is stifling public dissent, interfering in local politics, and eroding human rights in Hong Kong.

The handover still has another phase ahead: the [expiration of China's agreement to honor Hong Kong's Basic Law](#). Will China continue to recognize Hong Kong's autonomy after then? We'll find out in 2047.

*(Fragment from "How Hong Kong's complex history explains its current crisis with China", by Erin Blakemore. Online since 07 August 2019. URL: <http://nationalgeographic.com/culture/topics/references/hong-kong-history-explain-relationship-china/>)*

### QUESTION 50

Choose the only alternative which demonstrates what it is TRUE about Hong Kong:

- (A) It is a British province whose domain was lost by China definitely.
- (B) It is a Chinese territory whose control is maintained by Great Britain until nowadays.
- (C) It is a region whose development of capitalist and democratic structures occurred with the British control.
- (D) It is a Chinese territory whose administration was controlled by the United Kingdom during a century.
- (E) It is a Chinese region that was leased by the Great Britain for a half century.

### QUESTION 51

About the text ideas it is INCORRECT to say:

- (A) It explains how Hong Kong's history makes clear its current crisis at the present time.
- (B) It brings reflections about some historical aspects about Hong Kong that contributes to understand the facts in nowadays.
- (C) It pointed some aspects about the controversial Hong Kong's situation evolved into two political systems.
- (D) It shows that Hong Kong is an independent province of China with its own constitution and administration.
- (E) It illustrates how China's government has adopted principles to administrate Hong Kong

differently what are adopted to control mainland.

### QUESTION 52

About citizens' social rights from Hong Kong is CORRECT to affirm:

- (A) The politicians indicated by Hong Kong's citizens are established by Chinese government.
- (B) They choose their political representatives democratically by direct vote.
- (C) Dissidents from Hong Kong have their political positions accepted by the Government of China.
- (D) Dissidents from Hong Kong cannot be transferred to China.
- (E) They have some civil liberties but they aren't allowed to define the Hong Kong's administrator.

### QUESTION 53

About the second paragraph of the text is INCORRECT to infer:

- (A) Hong Kong is a British territory out of main land and has never been under China's control.
- (B) China lost the power of Hong Kong after violates trade rules.
- (C) The Britain command of Hong Kong started in nineteen century.
- (D) The [Treaty of Nanjing](#) describes the domain of Hong Kong by Great Britain.
- (E) The transition of Hong Kong to the British management occurred during Qing-dynasty in China.

### QUESTION 54

It is the only CORRECT synonym of stifling:

- (A) allow
- (B) permit
- (C) authorize
- (D) sanction
- (E) oppressive

**QUESTION 55**

Choose the **CORRECT** antonym of **comprises**:

- (A) embraces
- (B) excludes
- (C) covers
- (D) involves
- (E) encompasses

**QUESTION 56**

Choose the **only INCORRECT** alternative which **exposes an opposite idea of outpost**:

- (A) A point of view.
- (B) A detachment of troops distant of the unit.
- (C) An outlying settlement.
- (D) A station away the main land.
- (E) A colony of one country.

**RASCUNHO DA REDAÇÃO**

Proposta 1

Proposta 2

Proposta 3

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	



RASCUNHO