



CADERNO DE PROVA

05.06.2022
Domingo
08 horas

► Cursos Técnicos Subsequentes

INSTRUÇÕES

Leia atentamente as instruções da prova.

1. Este CADERNO DE PROVA contém 36 questões de 1 a 36, dispostas da seguinte maneira:

- a) 8 questões de Língua Portuguesa;
- b) 8 questões de Matemática;
- c) 4 questões de Biologia;
- d) 4 questões de Química;
- e) 4 questões de Física;
- f) 4 questões de História;
- g) 4 questões de Geografia.

2. Confira se seu CADERNO DE PROVA contém a quantidade de questões indicadas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique tal fato ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.

3. Cada questão contém cinco alternativas e apenas uma delas deverá ser escolhida. O candidato receberá também um CARTÃO-RESPOSTA, que NÃO poderá ter rasuras, emendas ou dobraduras, pois isso impossibilitará sua leitura. Lembre-se: o CARTÃO-RESPOSTA é nominal e insubstituível, e não será fornecida outra cópia deste, exceto por erro de impressão.

4. O tempo disponível para resolver as questões objetivas é de **três horas**. Assim, recomendamos que o candidato leia com atenção todas as questões, e, inicialmente, marque no seu CADERNO DE PROVA a alternativa que julgar correta.

5. Reserve os **trinta minutos** finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA, observando bem o número da questão e a letra escolhida. Preencha todo o espaço correspondente à alternativa, não ultrapassando seus limites e evitando borrões. A marcação de mais de uma alternativa anulará a questão.

6. **Assine o CARTÃO-RESPOSTA** no local indicado, tendo o cuidado de não ultrapassar os limites.

7. Não será permitido, sob nenhum argumento, o uso de aparelhos de comunicação – telefones celulares, por exemplo – durante a realização da prova.

8. Ao terminar, entregue ao fiscal da sala o CARTÃO-RESPOSTA.

9. A saída do candidato e permissão para levar consigo o seu CADERNO DE PROVA só será permitida após **duas horas** do início de sua aplicação.

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

PORTUGUÊS

Com base no texto 1, responda às questões 1 e 2.

- L.5 O político encontra-se em uma dupla posição, pois, por um lado, deve convencer todos da pertinência de seu projeto político e, por outro, deve fazer o maior número de cidadãos aderirem a esses valores. Ele deve inscrever seu projeto na “longevidade de uma ordem social”, que depende dos valores transcendentais fundados historicamente. Ao mesmo tempo, ele deve se inscrever na volátil
- L.10 regulação das relações entre o povo e seus representantes. O político deve, portanto, construir para si uma dupla identidade discursiva; uma que corresponda ao conceito político, enquanto lugar de constituição de um
- L.15 pensamento sobre a vida dos homens em sociedade; outra que corresponda à prática política, lugar das estratégias da gestão do poder: o primeiro constitui o que anteriormente chamamos de posicionamento ideológico do sujeito do discurso; a segunda
- L.20 constrói a posição do sujeito no processo comunicativo.

CHARAUDEAU, Patrick. **Discurso político**. 2ª ed. São Paulo: Contexto, 2017.

*L = linha.

QUESTÃO 1: Assinale a opção **incorreta**:

- A conjunção, “pois”, presente na primeira frase do texto, pode ser substituída pela locução conjuntiva “uma vez que”, sem que se comprometa a correção e o sentido da frase.
- Nos excertos “uma que corresponda ao conceito político” e “outra que corresponda à prática política”, há elipse da expressão “identidade discursiva”.
- A substituição da conjunção, “portanto”, presente no fragmento “O político deve, portanto, construir para si uma dupla identidade discursiva”, pela conjunção “pois” compromete a correção e o sentido da frase.
- No excerto “O político encontra-se em dupla posição”, preserva-se a correção da oração caso

se anteceda o pronome “se” à forma verbal “encontra”, de modo que se registre “O político se encontra em dupla posição”.

- No excerto “o primeiro constitui o que anteriormente chamamos de posicionamento ideológico do sujeito do discurso”, o pronome “o” pode ser substituído pelo pronome “aquilo”, sem que se comprometa a correção e o sentido da frase, de modo que se registre “o primeiro constitui aquilo que anteriormente chamamos de posicionamento ideológico do sujeito do discurso”.

QUESTÃO 2: Assinale a opção **correta**:

- Na linha 18, a expressão “o primeiro” tem como referente a expressão “lugar das estratégias da gestão do poder” (linhas 17-18).
- Nas linhas 10-11, a expressão “seus representantes” tem como referente o pronome pessoal “ele” (linha 9).
- Na linha 3, a expressão “seu projeto político” tem como referente a palavra “cidadãos” (linha 5).
- Na linha 20, a expressão “a segunda” tem como referente a expressão “a prática política” (linhas 16-17).
- Na linha 7, o pronome “que” tem como referente a palavra “projeto” (linha 6).

QUESTÃO 3: Analise o provérbio chinês abaixo e assinale a alternativa **correta**.

“Às vezes os melhores nadadores morrem afogados e os melhores cavaleiros caem dos cavalos.”

Quanto à estruturação sintática, o provérbio é caracterizado pela ocorrência de orações

- Independentes.
- Absolutas.
- Subordinadas.
- Interferentes.
- Principais.

QUESTÃO 4: Em uma oração, o termo regente pode ser um verbo significativo, seja ele transitivo ou intransitivo, e indica ação. Observe o verbo em cada oração quanto à sua regência e marque a

alternativa que está em desacordo com a sua classificação, ou seja, a **incorreta**.

- a) O jogo não **agradou** ao técnico. (transitivo indireto)
- b) João **agradou** os amigos. (transitivo direto)
- c) A menina **agradou** a sua irmã. (transitivo direto)
- d) O capitão **agradou** o seu superior. (transitivo direto)
- e) O jogo não lhe **agradou**. (transitivo direto)

QUESTÃO 5: As conjunções, dependendo do contexto, têm valores semânticos diferentes. Nas frases a seguir, a conjunção “pois” se classifica como explicativa, **exceto** em:

- a) Nossa tática de jogo não deu certo. Precisamos, **pois**, corrigir os erros.
- b) Você saiu ontem e só voltou hoje, **pois** está desempregado.
- c) Ele foi praticar exercício físico, **pois** está sedentário.
- d) O artista ficou feliz, **pois** se apresentou muito bem.
- e) O cinema estava cheio, **pois** o filme é excelente.

Com base no texto 2, responda às questões 6 e 7.

A polarização das ideias atrasa a reestruturação do país

Se o velho ditado que os opostos se atraem fosse mesmo verdadeiro, poderíamos viver em um mundo menos polarizado e mais aberto a entendimento. O momento político crítico que atravessamos e um exemplo de que este ditado não tem tido muita aplicabilidade na vida real. O fato e que gostamos de pessoas parecidas com a gente.

Apesar da busca pelos similares ser um comportamento natural do ser humano, as consequências disso não são muito positivas.

(...) A polarização entre similares também é algo que estamos vendo com cada vez mais evidência na internet. Para agravar a situação, a forma como as redes sociais funcionam contribui para aumentar a divisão de ideias. O conteúdo exibido para nós é selecionado através de métricas e algoritmos criados com base naquilo que buscamos.

Sendo assim, as opiniões e posicionamentos que surgem em nossa "linha do tempo" são alinhados com nossos pensamentos e ideologias.

Por um lado, isso pode nos dar a sensação de conforto em conviver apenas com aqueles que compartilham dos mesmos ideais que a gente. O revés é que isso aumenta a nossa intolerância. Se nos acostumamos a dividir somente opiniões similares as nossas, diminuimos o espaço para ouvir e tentar entender os argumentos que são diferentes dos nossos. Também deixamos de perceber o risco da intensificação de ideias extremistas – que sempre são perigosas, independente de ideologia política –, já que elas ficam fora da "bolha" de similaridade que construímos ao nosso redor.

(...)

Disponível em: www.globo.com. Acesso em: 26 out. 2016.

QUESTÃO 6: Das inferências possíveis de se depreender a partir da leitura do texto 2, aponte as verdadeiras (V) ou as falsas (F), e, em seguida, assinale a alternativa correspondente.

- () Nossas afinidades são eletivas. Não por acaso, tendemos a empatia com a similaridade.
- () A rede social, pela sua multiplicidade e amplitude de informação disponível, contribui para minimizar as diferenças e, conseqüentemente, diminuir a formação de “guetos”.
- () As buscas que fazemos na internet deixam uma espécie de pegada ideológica ou de afinidades pessoais, fazendo com que sugestões de páginas, comentários de outros usuários acabem se alinhando num mesmo viés.
- () O conforto que os grupos de afinidade nos dão nos torna mais solícitos, humanos e compreensíveis.
- () Grupamentos ideológicos tendem ao extremismo e a intolerância porque as ideias diferentes ficam fora dos debates comuns ao grupo.

- a) V V F F V.
- b) V F V F V.
- c) F F V F V.
- d) F V F V F.
- e) V F V V F.

QUESTÃO 7: Algumas palavras foram retiradas do texto 2, e, para cada uma delas, emparelhada uma palavra de sentido semelhante. Aponte a única alternativa em que as palavras não se correspondem.

- a) Similaridade – similitude.
- b) Intensificar – exacerbar.
- c) Polarizada – entremeada.

- d) Revés – contrario.
e) Extremismo – radicalismo.

QUESTÃO 8: O verbo concorda com o sujeito em número (singular ou plural) e pessoa (1ª, 2ª e 3ª), estando o sujeito antes ou depois dele. Quanto às frases abaixo, marque a **incorreta**.

- a) Uma ou outra jogadora usou droga ilícita.
b) A Margarida é uma ciclista que treina muito.
c) Várias pessoas assistiram ao clássico.
d) O Pedro e o João não compreenderam o problema.
e) Um dos clientes que reclamaram da comida foi o João.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

MATEMÁTICA

QUESTÃO 9: Se $2^{(x-1)} + \left(\frac{3}{8}\right) \cdot 2^{(2x+1)} = 784$, e x é um número inteiro, então o dobro de x vale:

- a) 5.
b) 10.
c) 15.
d) 20.
e) 32.

QUESTÃO 10: Dentro da sequência 9, 10, 12, 12, 10, 11, 12, 5, 5, 12, 7, 6, o valor correspondente a mediana é:

- a) 11
b) 10,5
c) 10
d) 9,5
e) 9

QUESTÃO 11: Qual o conjunto solução S da equação $\text{sen}x = \frac{1}{2}$, para $0 \leq x < 2\pi$?

- a) $S = \left\{ \frac{\pi}{6}, \frac{2\pi}{5} \right\}$
b) $S = \left\{ \frac{\pi}{6}, \frac{5\pi}{6} \right\}$
c) $S = \left\{ \frac{1}{6}, \frac{\pi}{6} \right\}$
d) $S = \left\{ \frac{\pi}{5}, \frac{\pi}{6} \right\}$

e) $S = \left\{ \frac{1}{3}, \frac{5\pi}{3} \right\}$

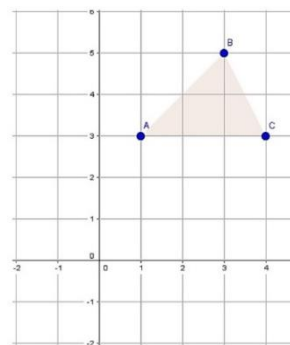
QUESTÃO 12: A soma de dois números naturais é 11, e o produto entre eles é 28. O maior número entre os dois é

- a) 7
b) 9
c) 10
d) 12
e) 14

QUESTÃO 13: Joana emprestou 60% de seu capital para Patrícia durante x meses a uma taxa mensal de 2%, recebendo R\$ 240,00 de rendimentos. O restante do capital Joana usou para comprar passagens aéreas para viajar, no valor de R\$ 800,00. Se Joana tivesse emprestado todo o capital para Patrícia, no mesmo período e na mesma taxa, o valor que iria receber a mais de rendimentos é:

- a) R\$ 80,00.
b) R\$ 96,00.
c) R\$ 160,00.
d) R\$ 320,00.
e) R\$ 360,00.

QUESTÃO 14: A área do triângulo de vértices A, B e C, em cm^2 , é de:



- a) 3
b) 4
c) 6
d) 9
e) 12

QUESTÃO 15: Atualmente no Brasil o campeonato brasileiro é a maior e mais importante competição de futebol, na qual 20 equipes se enfrentam em turno e retorno; ao fim das 38 rodadas,

o time com o maior número de pontos fica com o título brasileiro e os quatro primeiros times, incluindo o campeão, ganham vaga na competição mais importante da América do Sul, a Copa Libertadores da América ou Taça Libertadores da América, oficialmente CONMEBOL Libertadores.

Se os 20 times têm as mesmas chances, então o número de modos diferentes de obter esses quatro times é:

- a) 4800
- b) 4845
- c) 6840
- d) 11400
- e) 116280

QUESTÃO 16: Um pecuarista deseja investir numa criação de peixes. Inicialmente ele precisa construir um tanque para viabilizar a criação. Sabe-se que, para a espécie de peixe desejada, são recomendados 25 peixes por metro cúbico de água. Seguindo a recomendação, qual deverá ser o volume mínimo do tanque para uma criação de 400 peixes?

- a) 40 mil litros
- b) 33 mil litros
- c) 27 mil litros
- d) 16 mil litros
- e) 9 mil litros

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

BIOLOGIA

QUESTÃO 17: É uma doença causada pelo *Trypanosoma cruzi*, transmitida ao homem por insetos conhecidos como triatomíneos; mulheres portadoras de tal doença podem transmiti-la aos filhos durante a gravidez ou na amamentação.

A zoonose a que o texto se refere é:

- a) Leishmaniose visceral.
- b) Leishmaniose tegumentar.
- c) Doença de chagas.
- d) Malária.
- e) Dengue.

QUESTÃO 18: A mitose é uma divisão celular equacional que ocorre nas células somáticas e mantém o número de cromossomos entre as células-mãe e células-filhas. Já a meiose ocorre nas células germinativas, originando os gametas que são haploides. Qual etapa da meiose pode ser considerada responsável pela redução do número de cromossomos?

- a) Prófase I.
- b) Prófase II.
- c) Metáfase II.
- d) Telófase II.
- e) Anáfase I.

QUESTÃO 19: Em uma comunidade há vários tipos de relações entre os seres vivos.

- I. Micorriza é uma interação entre raízes de plantas e fungos.
- II. Algumas orquídeas (epífitas) usam outras plantas como suportes para melhor obtenção de energia luminosa.
- III. Algumas plantas se instalam no corpo de outras plantas para extrair alimentos.

Das afirmações acima, marque a alternativa que correlaciona **corretamente** a afirmação com o tipo de interação.

- a) I. Mutualismo; II. Parasitismo; III. Comensalismo.
- b) I. Comensalismo; II. Mutualismo; III. Parasitismo.
- c) I. Comensalismo; II. Parasitismo; III. Mutualismo.
- d) I. Parasitismo; II. Comensalismo; III. Mutualismo.
- e) I. Mutualismo; II. Comensalismo; III. Parasitismo.

QUESTÃO 20: Leia as seguintes afirmativas: Serpentes são amniotas de corpo alongado, não apresentam membros e se locomovem por meio de movimentos ondulatórios do corpo. Esse grupo de animal é considerado como tetrápode.

PORQUE

Os tetrápodes são animais que descendem de um ancestral vertebrado, e são dotados de quatro membros e dedos adaptados à vida em terra firme.

Porém algumas espécies apresentam adaptações por terem retornado ao ambiente aquático.

A partir da análise e interpretação dessas afirmativas, conclui-se corretamente que:

- a) As duas afirmativas são falsas.
- b) A primeira afirmativa é falsa, e a segunda é verdadeira.
- c) A primeira afirmativa é verdadeira, e a segunda é falsa.
- d) As duas afirmativas são verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa correta da primeira.
- e) As duas afirmativas são verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.

QUÍMICA

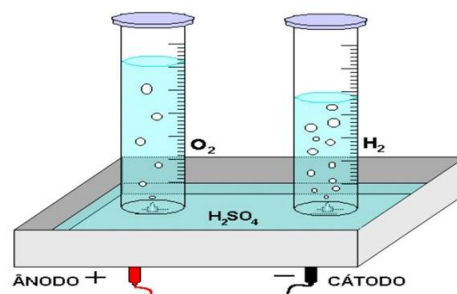
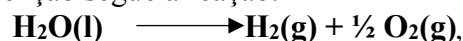
QUESTÃO 21: Um determinado sal é formado por um metal alcalino e um calcogênio. Identifique a substância e o tipo de ligação existente entre os elementos:

- a) MgO, covalente.
- b) K₃N, covalente.
- c) CCl₃, iônica.
- d) Na₂S, iônica.
- e) NaCl, iônica.

QUESTÃO 22: Ácidos carboxílicos com longas cadeias carbônicas, em geral com doze ou mais átomos de carbono, são classificados como ácidos graxos. Sua importância na sociedade se dá por meio de uma importante reação do ácido graxo com álcoois para formação de ésteres, conhecidos pela sociedade como gorduras ou óleos. Para que este éster seja classificado como gordura, o ácido graxo de origem deve ser saturado, enquanto que os insaturados dão origem aos óleos. Na composição do azeite de oliva, encontra-se presente um éster derivado de ácido graxo monoinsaturado. Assim, das representações abaixo, o ácido graxo que poderia dar origem ao éster presente neste azeite é:

- a) H₃C(CH₂)₈(CH)₂(CH₂)₈CH₃.
- b) H₃C(CH₂)₁₂COOH.
- c) H₃C(CH₂)₁₄COOH.
- d) H₃C(CH₂)₇(CH)₂(CH₂)₇COOH.
- e) H₃C(CH₂)₁₄(CH)₂CH₂(CH)₂(CH₂)₇COOH.

QUESTÃO 23: O hidrogênio é um dos combustíveis que pode ser usado como matriz energética no futuro, principalmente em se tratando de automóveis. Sua obtenção pode ser feita a partir da eletrólise da água na presença de uma base ou ácido forte, como, por exemplo, o ácido sulfúrico. Sua obtenção segue a reação:



Disponível em: <http://portaldoprofessor.mec.gov.br>. Acesso em: 4 set. 2017.

Se são liberados em 10 segundos 5 mol de moléculas de gás hidrogênio, determine a massa de água consumida em 5 minutos.

- a) 1120g
- b) 1180g
- c) 1350g
- d) 1500g
- e) 2700g

QUESTÃO 24: Um estudante pretende preparar uma solução de hidróxido de sódio (NaOH) à concentração de 0,5 mol/L. Ele pesou o hidróxido de sódio que lhe foi disponibilizado e anotou um valor de massa equivalente a 10 gramas. Considerando que a massa molar do hidróxido de sódio seja igual a 40 g/mol, calcule o volume de solução que o estudante conseguirá preparar e assinale a alternativa **correta**.

- a) 50 mL
- b) 100 mL
- c) 250 mL
- d) 500 mL
- e) 1000 mL

FÍSICA

QUESTÃO 25: A interação de cargas elétricas com campos magnéticos é amplamente utilizada no meio científico e tecnológico. Um exemplo disso é o

Sírius, síncrotron do *Laboratório Nacional de Luz Síncrotron*, localizado em Campinas – SP, que acelera partículas carregadas em uma trajetória circular mediante a aplicação de um campo magnético. Assim, considere um elétron, cuja carga é de $1,6 \times 10^{-19}C$, que é lançado nesse acelerador de 518m de diâmetro de tal modo que a direção de sua velocidade é perpendicular ao campo magnético aplicado sobre ele. Se esse elétron tem uma velocidade de $0,93c$, em que c é a velocidade da luz dada por $3,0 \times 10^5 km/s$, qual deve ser, aproximadamente, o campo magnético aplicado a essa partícula para que ela percorra o síncrotron com seu maior raio de curvatura? Dado: massa do elétron: $9,0 \times 10^{-31}kg$.

- a) $2,9 \times 10^{-6}T$
- b) $3,3 \times 10^{-6}T$
- c) $6,0 \times 10^{-6}T$
- d) $6,0 \times 10^{-9}T$
- e) $6,5 \times 10^{-6}T$

QUESTÃO 26: Na atividade de laboratório, o professor de Física propõe que os estudantes misturem 1L de água a temperatura de $100^\circ C$ com 500 mL de água a $4^\circ C$. Porém, antes de fazer a mistura e medir a temperatura de equilíbrio térmico, os estudantes precisam calcular a temperatura do equilíbrio térmico. Considere as perdas térmicas desprezíveis e que o resultado teórico é igual ao valor experimental. Pode-se afirmar que essa temperatura de equilíbrio vale:

- a) $32^\circ C$.
- b) $52^\circ C$.
- c) $68^\circ C$.
- d) $74^\circ C$.
- e) $80^\circ C$.

QUESTÃO 27: Um garoto decide provar a seus colegas que consegue atrair uma latinha de alumínio com um pedaço de cano de PVC (policloreto de vinila) sem que haja contato entre o cano e a latinha. Para realizar a demonstração, o garoto atrita o cano em um tecido de lã e logo em seguida aproxima o cano da latinha. Tudo ocorre como o previsto, porém, após a atração entre o cano e a latinha, os colegas notam que os dois materiais entram em contato e, quase que imediatamente, se repelem.

Com base nesse contexto, pode-se explicar, com a correta fundamentação teórica, que:

- a) O cano ficou eletrizado após o atrito com o tecido e agiu como indutor sobre a latinha. Após o movimento da latinha e o contato entre o cano e a latinha, ambos ficaram eletrizados com quantidades de cargas distintas, ocorrendo assim a repulsão.
- b) O cano ficou eletrizado positivamente após o atrito com o tecido e agiu como indutor sobre a latinha. Após o movimento da latinha e o contato entre o cano e latinha, ambos ficaram eletrizados com a mesma quantidade de cargas, ocorrendo assim a repulsão.
- c) O cano ficou eletrizado negativamente após o atrito com o tecido e agiu como indutor sobre a latinha. Após o movimento da latinha e o contato entre o cano e a latinha, ambos ficaram eletrizados com a mesma quantidade de cargas, ocorrendo assim a repulsão.
- d) O cano ficou eletrizado após o atrito com o tecido e agiu como indutor sobre a latinha. Após o movimento da latinha e o contato entre o cano e a latinha, ambos ficaram eletrizados com a mesma quantidade de cargas, e a latinha passou a agir como indutora.
- e) O atrito entre o tecido e o cano não interferiu na eletrização, e mesmo assim o cano agiu como indutor sobre a latinha. Após o movimento da latinha e o contato entre o cano e a latinha, ambos ficaram eletrizados com a mesma quantidade de cargas ocorrendo assim a repulsão.

QUESTÃO 28: Albert Einstein revolucionou a compreensão da Física quando mostrou, por meio de sua teoria da Relatividade Especial, que energia e massa são equivalentes. Esse novo conceito permitiu a compreensão do comportamento da matéria e a posterior utilização tecnológica da energia contida nas partículas nucleares e nos núcleos em si. Assim, pode-se afirmar que:

- a) A energia nuclear liberada no processo de fissão e absorvida no de fusão está contida na energia de ligação das partículas que compõem os átomos e vem a partir da quebra e da união de núcleos, respectivamente.
- b) A energia nuclear liberada nos processos de fissão e fusão está contida na energia de ligação das partículas que compõem os núcleos e pode

ser obtida a partir da quebra e da união de núcleos, respectivamente.

- c) A energia nuclear liberada nos processos de fissão e fusão está contida na energia de ligação das partículas que compõem os núcleos e pode ser obtida a partir da união e da quebra de núcleos, respectivamente.
- d) A energia nuclear absorvida no processo de fissão e liberada no de fusão está contida na energia de ligação das partículas que compõem os núcleos e pode ser obtida a partir da quebra e da união de núcleos, respectivamente.
- e) A energia nuclear liberada nos processos de fissão e fusão está contida na energia de ligação dos elétrons que compõem os átomos e pode ser obtida a partir da quebra e da união de núcleos, respectivamente.

HISTÓRIA

QUESTÃO 29: “Também chamada de Santo Ofício, essa instituição era formada pelos tribunais da Igreja Católica que perseguiam, julgavam e puniam pessoas acusadas de se desviar de suas normas de conduta. Ela teve duas versões: a medieval, nos séculos XIII e XIV, e a feroz Inquisição moderna, concentrada em Portugal e Espanha, que durou do século XV ao XIX. Tudo começou em 1231, quando o papa Gregório IX – preocupado com o crescimento de seitas religiosas – criou um órgão especial para investigar os suspeitos de heresia. “Qualquer um que professasse práticas diferentes daquelas reconhecidas como cristãs era considerado herege”, afirma o historiador Rogério Luiz de Souza, da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Atuando na Itália, na França, na Alemanha e em Portugal, a Inquisição medieval tinha penas mais brandas – a mais comum era a excomunhão –, embora a tortura já fosse autorizada pelo papa para arrancar confissões desde 1252. Já sua segunda encarnação surgiu com toda força na Espanha de 1478.”

O que foi a Inquisição? Disponível em:
<https://super.abril.com.br/mundo-estranho/o-que-foi-a-inquisicao/>.

Sobre a inquisição é **correto** afirmar:

- a) A inquisição ocorreu apenas em Portugal, Espanha e Rússia.

- b) A inquisição foi movida apenas pela Igreja, não tendo auxílio político.
- c) As penas dos condenados pelo inquisidor podiam variar entre excomunhão e prisão temporária.
- d) Muitos cientistas foram perseguidos, censurados e até condenados por defenderem ideias contrárias à doutrina cristã.
- e) As mulheres não sofreram com os inquisidores, pois, na época, eram protegidas por seus pais e maridos.

QUESTÃO 30: Sobre a criação do Estado do Tocantins e da capital Palmas, leia as sentenças a seguir e identifique o item **errado**.

- a) O projeto de autonomia do Norte goiano (Tocantins) foi apagado durante todo o período da primeira República, pois o pacto oligárquico que fez sólida aliança entre as forças políticas regionais não permitia projetos de separação.
- b) Debate iniciado no início do século XIX, mas intensificado nos anos 50 a 80 do século XX, o projeto de criação do Tocantins era a intenção máxima dos grupos políticos insatisfeitos com o desequilíbrio na distribuição de benefícios político-administrativos.
- c) A ideia de autonomia do Norte de Goiás e criação do Estado do Tocantins, foi, ao longo do tempo revisitada: deputado de província Visconde de Taunay, no século XIX, aviador Lisyas Rodrigues, juiz Feliciano Braga, no século XX, foram alguns defensores notórios.
- d) Com inúmeros projetos de colonização agrícola como base do desenvolvimento regional, o governo de Mauro Borges, antecipado pelo golpe de 1964, poderia ter dado possibilidade de autonomia ao Tocantins ainda na década de 1960.
- e) Palmas, capital, foi fundada com rica simbologia, análoga às fundações do Brasil e de Brasília: primeira missa com índios Xerente, avenidas Juscelino Kubitschek, Teotônio Segurado, cruzada civilizatória, progresso, desenvolvimentismo, identidade e modernidade.

QUESTÃO 31: “Se superamos a ditadura e caminhamos em direção a justiça social e a estabilidade econômica (...) ainda corremos riscos? (...) não me parece que haja espaços para golpes militares ou que a sociedade admita aventuras econômicas. Entretanto, ainda convivemos com

muitas dificuldades que problematizam a experiência democrática”.

Disponível em: FICO, Carlos. História do Brasil contemporâneo. São Paulo: Ed. Contexto, 2015, p. 140.

Sobre a História recente do Brasil, identifique a afirmação incorreta:

- a) O fim da Ditadura Civil Militar foi marcado por uma grande crise econômica, logo após o esgotamento do fenômeno “Milagre Econômico”.
- b) No governo Geisel, vê-se um sensível conflito diplomático com os EUA, em especial por conta de um programa bélico e nuclear, o que demonstra certa distensão com o império que apoiou a ditadura.
- c) As eleições de 1989 marcaram o início da implantação da política econômica neoliberal no país, processo impedido pela instabilidade política do governo Collor.
- d) A abertura política para a democracia foi produto de uma negociação conflituosa entre a ditadura e os setores de pressão popular, a exemplo dos operários de São Paulo, igreja, OAB e partidos políticos.
- e) As reformas substanciais operadas nos governos de Fernando Henrique Cardoso consolidaram as instituições democráticas, mas aumentaram a desigualdade e abriram o país para a prejudicial globalização assimétrica.

QUESTÃO 32: A Revolução Cubana foi um movimento armado e guerrilheiro, que ocorreu em 1959 e foi comandado por Fidel Castro. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmações a seguir:

- () O fracasso da invasão da Baía dos Porcos em 1961 fez com que o governo estadunidense estabelecesse um embargo comercial a Cuba.
- () Os Estados Unidos resolveram fazer uma abertura gradual às práticas comunistas.
- () A Revolução Cubana foi dirigida por uma guerrilha comunista que derrotou o exército de Fulgêncio Batista, com o apoio militar oferecido pela União Soviética.
- () Após Cuba sofrer um isolamento comercial imposto pelos Estados Unidos, o país teve como única alternativa aproximar-se da URSS e do socialismo.

() A Revolução Cubana a princípio não era socialista, entretanto, as divergências do novo governo cubano pós-revolução e do governo norte-americano levaram a uma aproximação entre Cuba e a União Soviética.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) V, F, F, V, V
- b) F, V, V, F, F
- c) V, F, V, F, V
- d) F, F, V, F, F
- e) V, F, F, F, V

GEOGRAFIA

QUESTÃO 33: A crosta está dividida em muitos fragmentos, as placas tectônicas. Há 250 milhões de anos, todos os continentes estavam unidos, formando uma só massa continental, a Pangeia. Essa massa começou a se fragmentar e ao longo de algumas centenas de milhões de anos deu origem aos continentes e oceanos atuais.

Identifique a sentença **correta**:

- a) O Brasil é banhado pelo Oceano Índico.
- b) Austrália é banhada pelo Oceano Atlântico
- c) A China é banhada pelo Oceano Glacial Ártico.
- d) O Oceano Pacífico banha o continente Asiático e o continente Americano.
- e) O Oceano Atlântico banha o continente Africano e a Oceania.

QUESTÃO 34: O relógio de uma pessoa localizada na longitude 95° L marca 13h e 30min., porém ela precisa ligar para seus pais, que estão localizados na longitude 105° W, às 11h e 15min. no horário de lá. Em que horário e dia da sua longitude ela precisa ligar para os pais?

- a) 00h10min. do dia seguinte.
- b) 00h35min. do dia seguinte.
- c) 13h30min. do mesmo dia.
- d) 13h20min. do mesmo dia.
- e) 00h35min. da data do dia anterior.

QUESTÃO 35: Neocolonialismo é uma expressão que designa a nova forma de dominação de regiões realizada pelas ricas nações capitalistas. Dominação diferente da que ocorreu no século XVI, mas com o

mesmo fim: explorar a nação dominada (CUTRIM, 1997). Foram as principais áreas de dominação do neocolonialismo:

- a) África e Ásia.
- b) África e América.
- c) América e Ásia.
- d) Ásia e Europa.
- e) Europa e África.

QUESTÃO 36: Durante o século XX, a agropecuária comercial moderna foi introduzida em várias partes do mundo, alterando as práticas agrícolas, os ecossistemas, os hábitos das populações e, conseqüentemente, as paisagens geográficas. No entanto, é importante ressaltar que existem ainda grandes extensões de terra, sobretudo nos países subdesenvolvidos, em que, por meio da utilização de práticas arcaicas, cultivam-se alimentos como arroz, feijão, mandioca e batata, e criam-se bovinos, ovinos e caprinos. Esse tipo de atividade descrita denomina-se:

- a) *Plantation*.
- b) Agricultura de precisão.
- c) Agropecuária intensiva.
- d) Agropecuária tradicional de subsistência.
- e) Agropecuária de larga escala.