





# INSTRUÇÕES

## UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO CONTINUADA - PAC III 2016

- 1- Assine no local indicado na capa.
- 2- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- 3- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Fiscais.
- 4- Este caderno de provas contém 50 questões objetivas, conforme o quadro abaixo, com 4 (quatro) alternativas cada uma, indicadas com as letras A, B, C e D, além da Prova de Redação.

PROVAS	Nº DE QUESTÕES
Arte	03
Biologia	05
Educação Física	04
Filosofia	03
Física	05
Geografia	04
História	04
Língua Portuguesa	05
Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol)	04
Matemática	05
Química	05
Sociologia	03

- 5- **Responda somente às questões da língua estrangeira escolhida no ato da inscrição.**
- 6- Ao receber a folha de respostas, examine-a e verifique se os dados nela impressos correspondem aos seus. Caso haja alguma irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal.
- 7- Transcreva para a folha de respostas o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul-escuro e assine no local apropriado.
- 8- Na folha de respostas, a marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, bem como rasuras e preenchimento além dos limites do círculo destinado para cada marcação anulam a questão. É de sua inteira responsabilidade a transcrição de suas respostas.
- 9- Não haverá substituição, em hipótese alguma, da folha de respostas.
- 10- Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógios. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste Processo Seletivo.
- 11- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal. **Aguarde autorização para devolver, em separado, a Folha definitiva de Redação, o Caderno de Provas e a Folha de Respostas, devidamente assinados.**
- 12- Esta prova terá, no máximo, **4 horas de duração**, incluindo o tempo destinado à transcrição de suas respostas e elaboração da redação.

# REDAÇÃO

## INSTRUÇÕES:

- 1- Para elaborar a sua redação, você deve escolher um tema entre os dois apresentados.
- 2- Utilize o espaço reservado ao rascunho para elaborar a sua redação.
- 3- Use somente caneta esferográfica de tinta preta ou azul, ao transcrever o seu texto na Folha de Redação e observe as instruções constantes neste caderno.
- 4- Confira os dados constantes no cabeçalho da Folha de Redação e assine-a no espaço reservado para tal fim.
- 5- Considere que seu texto será corrigido, observando-se os seguintes critérios:
  - I – Título
  - II – Tema
  - III – Coerência
  - IV – Tipologia textual
  - V – Emprego da norma padrão
  - VI – Coesão
- 6- Terão **nota zero** as redações que
  - a) não obedecerem às instruções contidas na Prova de Redação;
  - b) fugirem ao proposto no comando escolhido;
  - c) não desenvolverem o tipo de texto proposto no comando escolhido;
  - d) apresentarem acentuada desestruturação e contiverem menos de 17 ou mais de 22 linhas;
  - e) apresentarem qualquer identificação além do texto, ou às suas margens, mesmo que seja a lápis;
  - f) forem consideradas ilegíveis ou desenvolvidas em forma de desenhos, números, versos, espaçamento excessivo entre letras, palavras e parágrafos, bem como desenvolvidas em códigos alheios à língua portuguesa escrita;
  - g) forem escritas a lápis ou a tinta em cor diferente da azul ou preta.
- 7- O título do texto não deve estar incluído no limite de linhas.

# REDAÇÃO

(escolher um dos dois temas propostos)

---

## TEMA 1

Texto motivador:

### Política e politicalha

A política afina o espírito humano, educa os povos no conhecimento de si mesmos, desenvolve nos indivíduos a atividade, a coragem, a nobreza, a previsão, a energia, cria, apura, eleva o merecimento.

Não é esse jogo da intriga, da inveja e da incapacidade, a que entre nós se deu a alcunha de politicagem? Esta palavra não traduz ainda todo o desprezo do objeto significado. Não há dúvida de que rima bem com criadagem, parolagem, afilhadagem e ladroagem. Mas não tem o mesmo vigor de expressão que os seus consoantes. Quem lhe dará o batismo adequado? Politique? Politiquismo? Policaria? Politicalha? Neste último, sim, o sufixo pejorativo queima como um ferrete, e desperta ao ouvido uma consonância elucidativa.

Política e politicalha não se confundem, não se parecem, não se relacionam uma com a outra. Antes se negam, se excluem, se repulsam mutuamente.

Política é a arte de gerir o Estado, segundo os princípios definidos, regras morais, leis escritas ou tradições respeitáveis. A politicalha é a indústria de explorar o benefício de interesses pessoais. Constitui a política uma função ou um conjunto de funções do organismo nacional: é o exercício normal das forças de uma nação consciente e senhora de si mesma. A politicalha, pelo contrário, é o envenenamento crônico dos povos negligentes e viciosos pela contaminação de parasitas inexoráveis.

A política é a higiene dos países moralmente sadios. A politicalha, a malária dos povos de moralidade estragada.

(Ruy Barbosa)

Proposta de redação:

Ruy Barbosa nos dá uma lição do que é **política** e do que é **politicalha** (politicagem, politique, politiquismo, policaria, todas elas afinadas com criadagem, parolagem, afilhadagem e ladroagem). Mas, por seu sentido mais **pejorativo**, ele toma o termo **politicalha** para confrontá-lo com **política** (e isso ele deve ter dito no final do século XIX).

Após análise do que disse Ruy Barbosa, produza um texto dissertativo, na norma-padrão da Língua Portuguesa, evidenciado se há uma **política** (na acepção como a vê o autor) ou uma **politicalha**, dentro do sistema político vivido pelo Brasil de hoje, principalmente quanto à política de saúde pública no Brasil. Justifique, se essa for a sua linha de abordagem, a sua resposta quanto a não se confundirem, não se parecerem e não se relacionarem, porque se negam, se excluem e se repulsam entre si.

## TEMA 2

Texto motivador:

### Quem quer censura?

Temos que lembrar que a TV é uma concessão pública e como tal deve ter uma inter-relação com a sociedade e responder a ela. Em outros países isso já ocorre, como é o caso da França, EUA, Inglaterra, Suécia onde a liberdade de expressão é total. Nesses países, quase todos com controle de horário de exibição por faixa etária, já existem os mecanismos para expressão democrática da cidadania frente às TVs e sua programação. São conselhos consultivos, ombudsman, conselhos de ética... Nada com poder de censura, mas com a possibilidade de a população influenciar na programação, expressando a sua opinião e sua indignação frente ao que considerar inadequado para determinados horários.

No Brasil, as TVs não prestam contas a ninguém, não obedecem ao código de restrição e horário estabelecido pelo Ministério da Justiça, em 1990, e só se importam com o IBOPE.

(Martha Suplicy)

Proposta de redação

Partindo-se do pressuposto de que a TV, como órgão de divertimento ou de informação, é uma concessão pública, elabore um texto argumentativo, na norma-padrão da Língua Portuguesa, defendendo sua tese: a TV deve ser submetida à censura prévia, ou, como órgão também informativo, deve ser inteiramente livre de qualquer restrição à sua grade de programação?

# REDAÇÃO - RASCUNHO

Marque o Tema selecionado para produzir seu texto: ① ②

	Título
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	

Lim. mínimo

Lim. máximo

Arte

Questões de 1 a 3

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

QUESTÃO 1

O teatro, como arte, foi formalizado pelos gregos, passando por rituais primitivos de concepções religiosas, que eram simbolizadas, através do espaço cênico organizado, como demonstração de cultura e conhecimento. É, por excelência, a arte do homem, exigindo a sua presença de forma completa — corpo, fala e gesto —, numa manifestação da necessidade de expressão e comunicação.

Com base nesses dados e nos conhecimentos sobre a arte teatral, pode-se afirmar:

- A) O teatro se fundamenta na experiência de vida: ideias, conhecimentos e sentimentos.
- B) Os elementos da expressão dramática são o espaço cênico, o personagem e a improvisação.
- C) A sobrevivência do teatro baseia-se na produção de textos dramáticos.
- D) A ação dinâmica entre o corpo em movimento cênico e o espaço em que esse corpo se desloca chama-se equilíbrio.

QUESTÃO 2

O conjunto de símbolos e regras que permitem representar, no papel, todos os elementos da música denomina-se **notação musical**. Essa forma de registro, adotada pelos compositores, inclui

- A) as claves de Sol e de Fá, que determinam a tonalidade e o andamento em que a música deve ser tocada.
- B) os sinais específicos, que indicam determinadas características musicais e definem uma linguagem escrita exclusiva da música.
- C) a semínima e a colcheia, que indicam, respectivamente, o tempo e o volume do som.
- D) as letras do alfabeto, para indicar as notas de A(lá) a G(sol), e os números para totalizar as notas utilizadas em cada música.

QUESTÃO 3

A “Semana de 22” foi um importante movimento precursor do modernismo, que envolveu músicos, pintores e literatos, como Heitor de Villa-Lobos, Tarsila do Amaral e Oswald de Andrade, entre outros, e teve como cenário a cidade de São Paulo.

Sobre as circunstâncias relativas a esse movimento, pode-se afirmar:

- A) Os artistas envolvidos, descendentes de famílias abastadas, queriam difundir a arte europeia.
- B) A cultura do café tinha produzido muita riqueza, mas estava em declínio, e os artistas participantes da “Semana” protestavam quanto à falta de apoio cultural.
- C) Os artistas envolvidos, embora sofrendo influência da vanguarda europeia, propunham uma renovação na arte brasileira através da valorização das tradições nacionais.
- D) Os artistas pretendiam, com esse movimento — que se espalhou rapidamente por todo o território nacional — fazer uma confrontação com o público burguês da cidade, que só pensava no poderio econômico.

\* \* \*

Biologia

Questões de 4 a 8

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

QUESTÃO 4

A fibrose cística, conhecida mundialmente como a “grande simuladora” graças à capacidade de desenvolver sintomas que podem levar a outros diagnósticos, é uma anomalia genética e incurável. Quem tem a doença fica incapacitado de fazer a digestão, por falta de três enzimas, entre as quais, a lipase, que passam a ser produzidas através da medicação de alto custo. A falta da lipase compromete a ação digestiva das secreções

- A) das glândulas salivares.
- B) do estômago.
- C) do fígado.
- D) do pâncreas.

QUESTÃO 5

Na espécie humana, mecha branca nos cabelos e sardas são manifestações associadas a genes dominantes. Um indivíduo com mecha branca e sardento, cujo pai não tinha mecha branca, nem sardas, casou-se com uma mulher de fenótipo igual ao do sogro, originando F<sub>1</sub> em proporções genotípica e fenotípica iguais a de experimentos mendelianos.

Considerando-se essas informações, é correto afirmar, em relação à herança de sardas e de mecha branca nos cabelos, que

- A) a mulher da geração parental forma dois tipos de gametas.
- B) os alelos associados à manifestação das duas características situam-se no mesmo par de homólogos.
- C) a avó paterna apresenta, seguramente, genótipo duplamente homocigoto dominante.
- D) os indivíduos da F<sub>1</sub> estão distribuídos em quatro classes fenotípicas.

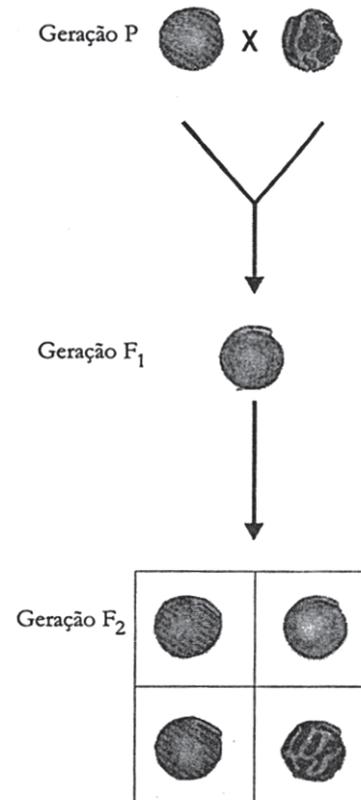
QUESTÃO 6

Um homem, pertencente ao grupo sanguíneo Rh<sup>+</sup>, tem pai Rh<sup>-</sup> e é casado com uma mulher com sangue Rh<sup>-</sup>, que está grávida.

Ao consultar um especialista sobre o fator Rh e a eritroblastose fetal, o casal deve receber a informação:

- A) O fator anti-Rh é produzido, normalmente, por indivíduos Rh<sup>+</sup>.
- B) O fator Rh é uma proteína sintetizada no plasma sanguíneo.
- C) A eritroblastose fetal é uma doença caracterizada pelo aumento do número de hemácias no sangue.
- D) A criança em gestação pode sofrer de eritroblastose fetal apenas se for do grupo sanguíneo Rh<sup>+</sup>.

QUESTÃO 7



A partir da análise da ilustração, pode-se afirmar:

- A) Os resultados da geração F<sub>1</sub> foram suficientes para Mendel enunciar o “princípio da segregação”.
- B) Todos os indivíduos da F<sub>2</sub> produzem um só tipo de gameta.
- C) No cruzamento, dois alelos distintos estão segregando.
- D) O fenótipo liso ocorre em qualquer constituição genética.

QUESTÃO 8

Os rins são órgãos de extrema importância na homeostasia porque

- A) neutralizam substâncias tóxicas absorvidas pelo organismo.
- B) controlam as taxas de hormônios no sangue.
- C) regulam o volume total de água no corpo.
- D) transmitem informações para todo o organismo por meio de estímulos elétricos.

\* \* \*

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

**QUESTÃO 9**



As práticas corporais são fenômenos em que se evidencia a cultura corporal e que caracterizam como manifestações culturais. A figura exemplifica algumas dessas manifestações.

Sobre a cultura corporal e suas manifestações, marque **V** para o que for verdadeiro e **F**, para o que for falso.

- ( ) A exposição do corpo, através de roupas, acessórios, tatuagens, piercings, implantes, perfurações e tantas outras novidades, vem mudando e caracterizando uma nova cultura corporal.
- ( ) A cultura do narcisismo vem tornando o corpo como elemento fundamental no estilo de vida, incentivando uma patologia da modernidade, caracterizada pela preocupação e cuidados extremos com o próprio corpo e não exatamente com a saúde.
- ( ) A Educação Física enquanto ciência tem no corpo em movimento as suas diferentes formas de manifestações.
- ( ) As atividades circenses, em diversos países, vêm constituindo-se como aliadas da Educação Física, por serem atividades que geram atitudes com um potencial educativo, não se limitando apenas ao simples controle do corpo.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

- A) V F V F
- B) V F F V
- C) V V F V
- D) V V V V

**QUESTÃO 10**

O organismo humano foi concebido para ser ativo. Nossos ancestrais caçavam, pescavam, fugiam em busca de refúgio para assegurar a sobrevivência. Na atualidade, a mecanização, a automação e as novas tecnologias têm modificado o estilo de vida das pessoas, tanto nas atividades de lazer mais intensas quanto no trabalho e nas atividades da vida diária.

Diante dessa constatação, é correto afirmar que o avanço tecnológico

- A) facilita a vida das pessoas e, com isso, intensificou o nível de atividade física da população em geral.
- B) promove a redução da jornada de trabalho da classe trabalhadora, possibilitando maior tempo livre para as atividades de lazer.
- C) amplia o nível de consciência das pessoas acerca da importância da prática de atividades físicas, principalmente os idosos.
- D) contribui com o aumento do sedentarismo da população, podendo provocar um processo de regressão funcional, perda de flexibilidade articular, além de comprometer o funcionamento de vários órgãos.

**QUESTÃO 11**

São importantes efeitos metabólicos para a saúde, decorrentes da prática regular de atividade física,

- A) a diminuição do volume sistólico, a diminuição da potência aeróbica e o aumento da pressão arterial.
- B) o aumento da potência anaeróbica, o aumento da frequência cardíaca em repouso e o aumento do perfil lipídico.
- C) a diminuição da ventilação pulmonar, a diminuição da capacidade cardiovascular e a diminuição da potência aeróbica.
- D) o aumento do volume sistólico, o aumento da potência aeróbica, a melhora do perfil lipídico e a diminuição da pressão arterial.

**QUESTÃO 12**

A aptidão física pode ser avaliada por meio de testes antropométricos, cardiorrespiratórios, neuromusculares e pela verificação postural, indicados para verificar o estado físico em que se encontra o indivíduo, podendo ser um atleta ou um simples praticante de atividade física.

Em relação a esses testes, marque **V** para o que for verdadeiro e **F**, para o que for falso.

- ( ) Para realização de testes antropométricos, são utilizados equipamentos de precisão, como balança (peso), estadiômetro (altura), fita métrica, adipômetro ou plicômetro (dobras).
- ( ) A aptidão física cardiorrespiratória pode ser quantificada de maneira precisa por testes de potência aeróbica, também chamada de ergoespiométricos ou cardiopulmonares.
- ( ) A realização de testes neuromusculares são padronizados e não levam em consideração, na avaliação, o sexo, a idade e o grau de condicionamento do indivíduo, se atleta, ativo ou sedentário.
- ( ) A principal causa das dores na coluna decorre de um processo de desgaste natural, que pode se dar pela má postura, pelo sedentarismo e pelo sobrepeso.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

- A) V V F V
- B) V V F F
- C) F V F F
- D) F V V V

\* \* \*

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

**QUESTÃO 13**

Em relação às temáticas filosóficas, é correto afirmar:

- A) Alienação é um estado de plena consciência do indivíduo perante a si e a realidade.
- B) Práxis corresponde, na filosofia Marxista, ao movimento dialético entre a teoria e a prática.
- C) Platonismo é uma corrente filosófica que defende a concepção da perfeição no plano material.
- D) Escolástica é uma corrente filosófica contemporânea que busca resolver a problemática entre a fé e a razão.

**QUESTÃO 14**

Levando-se em consideração o papel da filosofia em relação à ciência, identifique com **V** as afirmativas verdadeiras e com **F**, as falsas.

- ( ) Promover a neutralidade da ciência.
- ( ) Reduzir a visão de mundo da ciência.
- ( ) Investigar os fins e os sentidos a que a ciência se propõe.
- ( ) Analisar as condições e os modos de produção da ciência.
- ( ) Analisar as consequências das técnicas utilizadas pela ciência.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

- A) F F V V V
- B) V F F V F
- C) F V F F V
- D) V F V F F

**QUESTÃO 15**

A moral tem sua origem no latim *mos, moris*, que significa “costumes” e refere-se às normas que orientam o comportamento de uma sociedade. Por outro lado, o termo ética possui sua origem etimológica no grego *ethikos*, “modo de ser”.

Com base nessa informação, é correto afirmar que Ética e Moral

- A) referem-se ao plano metafísico desenvolvido por Karl Marx, como possibilidade de superação dos processos ideológicos de dominação social.
- B) são falácias, constructos ideológicos de dominação social, desenvolvidos pela classe mais rica da sociedade.
- C) fazem referência à forma com a qual e pela qual o indivíduo se relaciona em sociedade.
- D) são apresentações ideológicas estanques, imutáveis e absolutas.

\* \* \*

Questões de 16 a 20

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

QUESTÃO 16

Dentre os fenômenos ópticos, está correto o que se afirma em

- A) A estrela parece estar acima da posição real, e o fenômeno responsável por essa ilusão óptica é a refração.
- B) Um raio de luz, ao passar do ar para água, diminui a velocidade e aumenta o comprimento de onda.
- C) A distorção aparente de uma régua parcialmente submersa deve-se à reflexão total da luz na água.
- D) Uma moeda totalmente submersa na água parece estar mais próxima da superfície, porque a água é menos refringente do que o ar.

QUESTÃO 17

Um objeto colocado defronte de um espelho côncavo de distância focal  $f$  forma uma imagem real, invertida e maior do que o objeto.

Se  $p$  a distância do objeto ao espelho, é correto afirmar:

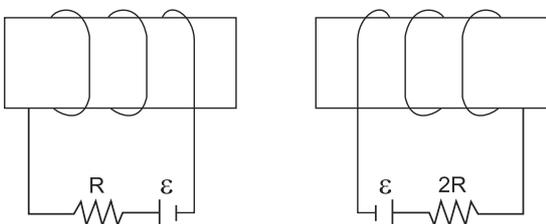
- A)  $p < f$
- B)  $p = f$
- C)  $f < p < 2f$
- D)  $p = 2f$

QUESTÃO 18

Considerando-se que a água é mais refringente que o ar, para uma pessoa mergulhada em uma piscina cheia d'água, a imagem vista de um objeto que se encontra no ar é

- A) virtual e mais afastada da superfície da água que o objeto.
- B) real e mais afastada da superfície da água que o objeto.
- C) virtual e mais próxima da superfície da água que o objeto.
- D) real e mais próxima da superfície da água que o objeto.

QUESTÃO 19



Considerem-se duas bobinas feitas com fios isolados eletricamente e enroladas em núcleos de ferro idênticos, conforme a figura.

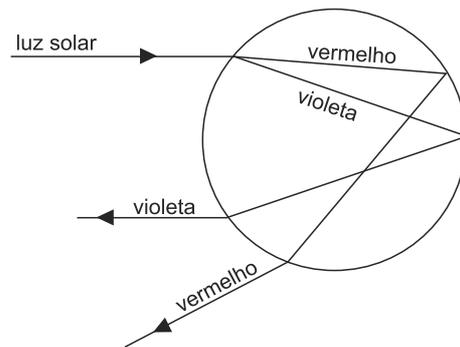
A partir da análise da figura e com base nos conhecimentos sobre eletromagnetismo, assinale com **V** as afirmativas verdadeiras e com **F**, as falsas.

- ( ) Os núcleos das bobinas repelem-se mutuamente.
- ( ) Os núcleos das bobinas atraem-se, obedecendo a 3ª lei de Newton.
- ( ) O campo magnético resultante em cada núcleo tem a mesma intensidade.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

- A) V V F
- B) F F V
- C) V F V
- D) F V F

QUESTÃO 20



De acordo com a figura, a luz solar, ao incidir na gota d'água, sofre

- A) apenas reflexão.
- B) apenas refração.
- C) apenas absorção.
- D) reflexão e refração, com dispersão.

\* \* \*

Geografia

Questões de 21 a 24

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

QUESTÃO 21

Há milhões de anos, existia apenas um continente, Pangea. Ao longo dos anos, as porções de terra ou placas tectônicas foram se separando, e, da divisão desse espaço terrestre, surgiram os seis continentes do planeta Terra.

Com base nos conhecimentos acerca dos aspectos físicos, humanos e econômicos dos continentes, marque **V** nas afirmativas verdadeiras e **F**, nas falsas.

- ( ) Na parte oriental do continente africano, localiza-se o Vale do Rift, a maior fossa tectônica do mundo.
- ( ) O clima tropical monçônico centraliza suas ações entre a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e o anticiclone subtropical, o que justifica sua ocorrência no sudeste asiático.
- ( ) A nova versão do NAFTA, em vigor desde 1997 entre os países da América anglo-saxônica, Estados Unidos, Canadá e México, foi negociada por exigência do atual presidente mexicano, que considerou o acordo original desvantajoso para seu país.
- ( ) O Brasil difere da maioria dos países latino-americanos, uma vez que não concluiu efetivamente a reforma agrária em todo o território nacional, concentrando, assim, um percentual relativamente elevado, em torno de 50% da população economicamente ativa, no setor primário, resultando na sua hipertrofia.
- ( ) Nações menos desenvolvidas do Leste Europeu passaram a absorver imigrantes, devido, entre outros, ao aumento das desigualdades entre países centrais e periféricos.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

- A) V F F F V
- B) V V F F V
- C) F V V V F
- D) F F V V F

QUESTÃO 22



A charge, criada em 2016, retrata a queda livre do preço do barril de petróleo, devido à redução de demanda, como consequência, entre outros fatores, da

- A) redução da produção do Iraque e da Arábia Saudita.
- B) retirada do Irã do mercado mundial, devido ao embargo econômico.
- C) ascensão dos Estados Unidos como maior produtor mundial de petróleo.
- D) maior utilização de fontes alternativas de energia, a exemplo do carvão mineral.

QUESTÃO 23

Os fatores locacionais correspondem às vantagens competitivas que um determinado local oferece para a instalação de indústrias.

Sobre os fatores locacionais é **incorreto** afirmar:

- A) Nas indústrias típicas da Revolução Tecno-Científica, é fundamental, para sua instalação, a existência de mão de obra altamente qualificada.
- B) A desconcentração industrial, que resulta da necessidade de buscar menor custo de produção, foi viabilizada pela modernização dos meios de transportes e de comunicações.
- C) Durante a Primeira Revolução Industrial, a proximidade das fontes de energia e das matérias-primas foi fundamental para a instalação de indústrias.
- D) Com o avanço tecnológico em infraestrutura de transporte e comunicação, a logística para o armazenamento e o escoamento da produção tornou-se dispensável enquanto etapa do processo produtivo.

QUESTÃO 24

A guerra civil síria estende-se desde 2011, sendo considerada um desdobramento da violenta repressão do governo local pelos protestos ocorridos durante a Primavera Árabe. A guerra civil síria cresceu à medida que novos grupos rebeldes aderiram ao conflito, a partir de 2012.

Nesse contexto, é correto afirmar:

- A) O Exército Livre da Síria é um grupo jihadista, extremista, de orientação sunita, aliado à Al Qaeda.
- B) O Estado Islâmico luta autonomamente contra todas as forças existentes no território sírio, visando alcançar soberania total sobre o país.
- C) A Unidade de Proteção Popular é um grupo sem vinculação religiosa e apoiado pela Turquia na luta contra a milícia curda do norte da Síria.
- D) A Al Qaeda aproveitou-se da guerra para tomar o controle de grande parte do país, tendo a Rússia como principal aliada.

\* \* \*

História

Questões de 25 a 28

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

**QUESTÃO 25**

Período conhecido como a “bela época”, na Europa, marcado por um clima de confiança e de otimismo, assim como por uma fase do capitalismo capaz de gerar crises. Sob a aparência de tranquilidade, de esbanjamento, de crença no progresso ilimitado e sem fronteiras, estavam presentes problemas econômicos sérios, que podiam ser sentidos nos movimentos operários.

A informação refere-se ao ambiente que antecedeu à

- A) Unificação da Itália e da Alemanha.
- B) Conferência de Bandung.
- C) Primeira Guerra Mundial.
- D) Segunda Guerra Mundial.

**QUESTÃO 26**

Na República Velha, a subordinação da economia brasileira aos centros hegemônicos internacionais pode ser comprovada pelo

- A) Encilhamento, que impediu as ações do mercado financeiro no exterior, submetendo o país às Bolsas de Ações estrangeiras.
- B) controle do Banco Mundial e do Fundo Monetário Internacional nas relações externas brasileiras.
- C) desenvolvimento da política do Café com Leite, patrocinada pelos governos dos Estados Unidos e da Inglaterra.
- D) Funding Loan, acordo assinado entre o governo federal e banqueiros ingleses, visando estabilizar a crise inflacionária vivida pelo país.

**QUESTÃO 27**

As últimas décadas do século XX e o início do século XXI foram marcados, no Brasil,

- A) pela redução do papel do Estado na economia e pela flexibilização das leis trabalhistas.
- B) pelo colapso do neoliberalismo e da globalização, que levou o Estado a nacionalizar as grandes empresas internacionais.
- C) pelo processo de redemocratização, com a queda do regime militar, graças à intensa pressão norte-americana, que incluiu a punição rigorosa dos envolvidos em crimes de tortura.
- D) pelo controle inflacionário resultante dos planos econômicos das eras Collor e Sarney, que permitiram o sucesso do Plano Real implantado no primeiro mandato de Fernando Henrique Cardoso.

**QUESTÃO 28**



A partir da mensagem contida na charge e nos conhecimentos sobre o panorama mundial atual, é correto afirmar:

- A) A reunificação territorial e política das duas Coreias provocou uma reação militar do governo norte-americano de Donald Trump, com o envio de tropas para essa região.
- B) A adoção do capitalismo e do liberalismo na China, com a implantação de um governo democrático, fizeram desse país a segunda potência econômica da atualidade.
- C) A extinção da União Soviética foi benéfica para a União Europeia porque todas as antigas nações socialistas, inclusive a Rússia, aderiram a esse grupo, fortalecendo-o e tornando-a a maior potência nuclear atual.
- D) Entre os grupos terroristas que operam na atualidade está o Estado Islâmico, que age, principalmente, na Síria e no Iraque e a Al Qaeda, responsável pelos ataques às Torres Gêmeas de Nova Iorque, que, em 2018, completaram 17 anos.

\* \* \*

## Língua Portuguesa

## Questões de 29 a 33

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

**QUESTÕES de 29 a 32**

TEXTO:

**Rios sem discurso**

- Quando um rio corta, corta-se de vez o discurso-rio de água que ele fazia; cortado, a água se quebra em pedaços, em poços de água, em água parálitica.
- 5 Em situação de poço, a água equivale a uma palavra em situação dicionária; isolada, estanque no poço dela mesma, e porque assim estanque, estancada; e mais: porque assim estancada, muda,
- 10 e muda porque com nenhum comunica, porque cortou-se a sintaxe desse rio, o fio de água por que ele discorria. O curso de um rio, seu discurso-rio, chega raramente a se reatar de vez;
- 15 um rio precisa de muito fio de água para refazer o fio antigo que o fez. Salvo a grandiloquência de uma cheia lhe impondo interina outra linguagem, um rio precisa de muita água em fios
- 20 para que todos os poços se enfrasem: e reatando, de um para outro poço, em frases curtas, então frase e frase, até a sentença-rio do discurso único em que se tem voz a seca ele combate.

(MELO NETO, João Cabral de. **Obras completas**. 4.ed. Rio de Janeiro: J. Olympio, 1986, p. 26.

**QUESTÃO 29**

O autor faz referência a dois fluxos: o do rio e o da língua. Assinale a alternativa que melhor retrata os sentidos desses fluxos.

- A) Um rio, quando lhe falta volume de água e lhe ocasionam apenas poças, torna-se paralítico, imobilizado, enquanto a língua, independente de sua população falante, mesmo inculca, fica viva na sua sintaxe.
- B) O rio e a língua são simbolicamente indistintos, porque o primeiro, nas cheias grandiloquentes, enfrasa os poços, e a segunda só precisa dos registros armazenados da língua para a sua comunicação.
- C) O rio, quando seca e vira poços, se estanca e deixa de correr, ao contrário da língua, que continua viva nas condições de dicionário e das enciclopédias.
- D) Os rios precisam de fios de água para torná-lo vivo, corrente e ativo para seguir o seu curso, assim como a língua precisa dos fios da sintaxe em cujas palavras se estabelecem as relações de sentido.

**QUESTÃO 30**

Marque, segundo o texto **Rios sem discurso**, a alternativa cuja palavra **não estabelece** referência semântica com “situação dicionária”.

- A) “paralítica” (v. 4).  
B) “poço” (v. 5).  
C) “muda” (v. 9).  
D) “enfrasem” (v. 20).

**QUESTÃO 31**

As relações que se estabelecem, sintaticamente, entre “Quando um rio corta” e “corta-se de vez o discurso-rio de água” é a mesma estabelecida em

- A) “O curso de um rio (...) chega raramente” e “a se reatar de vez” (v. 13-14).  
B) “porque cortou-se a sintaxe desse rio” e “o fio de água por que ele se escorria.” (v. 11-12).  
C) “Em situação de poço” e “a água equivale a uma palavra em situação dicionária”. (v. 5-6).  
D) “um rio precisa de muita água” e “para refazer o fio antigo que o fez.” (v. 15-16).

**QUESTÃO 32**

Os termos “isolada” (v. 7) e “o”, em “que o fez” (v. 16) referem-se, respectivamente, a

- A) “palavra” (v. 6) e “rio” (v. 15).  
B) “água” (v. 5) e “fio” (v. 15).  
C) “situação” (v. 6) e “curso” (v. 13).  
D) “poço” (v. 7) e “discurso-rio” (v. 13).

**QUESTÃO 33**

“Bertoleza também trabalhava forte; a sua quitanda era a mais bem afreguesada do bairro. De manhã vende angu, e, à noite, peixe frito e iscas de fígado; pagava de jornal a seu dono vinte mil-réis por mês, e, apesar disso, tinha de parte quase que o necessário para a alforria. Um dia, porém, o seu homem, depois de correr meia légua, puxando uma carga superior às suas forças, caiu morto na rua, ao lado da carroça, estrompado como uma besta.

João Romão mostrou grande interesse por esta desgraça, fez-se até participante direto dos sofrimentos da vizinha, e com tamanho empenho a lamentou, que a boa mulher o escolheu para confidente das suas desventuras. Abriu-se com ele, contou-lhe a sua vida de amofinações e dificuldades. ‘Seu senhor comia-lhe a pele do corpo! Não era brinquedo para uma pobre mulher ter que escarrar pr’ali, todos os meses, vinte mil-réis em dinheiro’. E segredou-lhe então o que tinha juntado para a sua liberdade e acabou pedindo ao vendeiro que lhe guardasse as economias, porque já certa vez fora

roubada por gatunos que lhe entraram na quitanda pelos fundos”.

(AZEVEDO, Aluísio. **O cortiço**. 30ª ed. Editora Ática: São Paulo, 1997. p.15.)

Com base no texto inserido no contexto da obra, assinale com **V** ou **F**, conforme sejam verdadeiras ou falsas as afirmativas.

- ( ) O mundo exposto em **O cortiço** é inexistente, e apenas idealizado na mente fértil do autor.
- ( ) **O cortiço** é a criação de uma realidade coletiva, por meio de uma visão objetiva da realidade vivida por seus personagens.
- ( ) O romance não fotografa uma realidade ambiental física, mas um compromisso com o mundo social e moral de seus personagens.
- ( ) O autor do romance não conhece os fatos narrados, eles vão-se revelando, pelo transcurso de seus personagens, na narrativa.

A alternativa que responde corretamente a questão, de cima para baixo, é

- A) F V FV
- B) V V F F
- C) F V V F
- D) V F V F

\* \* \*

Língua Estrangeira - Inglês

Questões de 34 a 37

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

TEXTO:

If you've ever felt a sudden rush of joy because a favorite song came on the radio, you know that music can have a profound effect on your emotions. Taking advantage of that can help you beat a bad mood, maintain a good one, or simply rejuvenate and relax, says Alicia Ann Clair, professor of music therapy at the University of Kansas.

**Tune in.** To cheer up or boost energy, listen to Latin music or anything with accented beats, lots of percussion and a fast tempo. Conversely, when you want to wind down, music with string instruments and woodwinds, less percussion and a slower tempo can calm you.

**Keep time.** Listen to calming music before tackling stressful activities, recommends Dr. Clair. "Once you're in a good state of mind, it's easier to maintain." To destress at work, put on relaxing tunes only when you really need them. "If you listen to them all day long, you will prevent them," Dr. Clair explains.

**Harmonize.** You can change your mood by switching from one kind of music to another. To rejuvenate, "start with something serene and relaxing, then gradually pick up the tempo and beat," says Dr. Clair. For example, play Frank Sinatra ballads, then move on to something energetic such as Aretha Franklin. If you've had a frantic workweek and want to calm down, reverse the process.

Woman's day. New York. [2017?]

QUESTÃO 34

Fill in the parentheses with **T** (True) or **F** (False).

According to the text,

- ( ) music can deeply affect people's state of mind.
- ( ) bad-tempered people avoid listening to music after they get home.
- ( ) anxious people get even more nervous if they listen to music in a rush hour traffic jam.

The correct sequence, from top to bottom, is

- A) T F F
- B) T F T
- C) F T F
- D) T T T

QUESTÃO 35

"To cheer up or boost energy, listen to Latin music or anything with accented beats, lots of percussion and a fast tempo." (l. 8-10)

This fragment may be interpreted as a

- A) request.
- B) denial.
- C) promise.
- D) suggestion.

QUESTÃO 36

The word on the left which refers to the one on the right is

- A) "one" (l. 5) — "advantage" (l. 4).
- B) "it" (l. 16) — "state of mind" (l. 16).
- C) "them" (l. 18) — "activities" (l. 15).
- D) "another" (l. 21) — "kind of music" (l. 21).

QUESTÃO 37

"If you **listen** to them all day long, you **will prevent** them" (l. 18-19)

Without changing the meaning, the words in bold may be substituted by

- A) *listened / would prevent.*
- B) *have listened / can prevent.*
- C) *were listened / should prevent.*
- D) *had listened / prevented.*

\* \* \*

Língua Estrangeira - Espanhol

Questões de 34 a 37

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

TEXTO:

El mundo de la modernidad se ha venido organizando de espaldas al pasado y con vistas al futuro. El presente era el proyecto del futuro, sentido como el lugar hacia el que proyectábamos nuestras esperanzas y frustraciones. Lo pretérito, por su parte, servía fundamentalmente para ser apropiado y clasificado mediante la “razón” y se encomendaba a una disciplina supuestamente neutral y especializada, la historiografía. El recurso al pasado era también, sin embargo, mediante un cuidadoso juego de olvidos y manipulaciones, perfectamente idóneo para satisfacer los fines que reclamaba la construcción del porvenir. Hoy, por el contrario, en tiempos del triunfo del pragmatismo sobre la utopía, parecen haberse cambiado las tornas. El futuro ha colapsado sobre el presente. Ya no es el lugar de la prometida reconciliación del hombre consigo mismo, sino un horizonte de peligros y amenazas. En esta “sociedad del riesgo” (U.Beck), los avances de la tecnología han dado lugar a nuevos temores: el deterioro del medio ambiente, las dimensiones morales de la biotecnología... Lejos de ser un signo de esperanza, la tecnología y sus efectos y el nuevo “desorden mundial” se han convertido en nueva fuente de ansiedad que no puede ser aplacada ya con los instrumentos de una política en crisis. Puede que éste sea uno de los signos que nos permiten atisbar el cambio de época.

El mundo... El País Digital. [2016?:]

**QUESTÃO 34**

Con base en el texto, se puede decir:

- A) La sociedad actual ha sabido valorar el pasado y ha conseguido construir el presente a partir de las experiencias vividas.
- B) El hombre moderno está condenado a depender de su pasado, en la medida que los sucesos presentes son una consecuencia de lo vivido.
- C) En la relación del mundo actual con el pasado, éste ha ocupado un lugar secundario.
- D) La reflexión que se hace, en los días de hoy, respecto al pasado revela una nueva dimensión de los hechos históricos.

**QUESTÃO 35**

Señale verdadero (V) o falso (F) de acuerdo con el texto.

Es una idea presente en el texto la de que

- ( ) se valora el presente únicamente como un cruce entre el pasado y el futuro.
- ( ) se ha dado mucha importancia al futuro, en el mundo actual, mientras que se ha subestimado el pasado.
- ( ) es la historiografía una disciplina especializada en estudiar la influencia del pasado sobre el porvenir.

La secuencia correcta, de arriba abajo, es

- A) F V F
- B) F F V
- C) V F F
- D) V V V

**QUESTÃO 36**

La forma verbal “se han convertido” (l. 23-24) puede sustituirse, sin alterar el significado del texto, por

- A) *se convirtieran.*
- B) *se convirtiesen.*
- C) *se convertían.*
- D) *se convirtieron.*

**QUESTÃO 37**

Con la frase “El futuro ha colapsado sobre el presente.” (l. 15-16), el autor

- A) refuerza la idea de que, en la actualidad, ha cambiado la concepción que se tenía del futuro.
- B) explica la necesidad de emprender un viaje hacia el pasado a fin de descubrir las claves del futuro.
- C) dice que los avances tecnológicos han acercado el futuro distante al presente, al hacer posibles cosas antes consideradas utópicas.
- D) comenta que el interés que se ha dedicado al futuro ha contribuido con la crisis que caracteriza el presente.

\* \* \*

## Matemática

## Questões de 38 a 42

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

**QUESTÃO 38**

Um cidadão residente em Irati, desejando juntar umas economias, aplicou R\$ 50 000,00, a juros simples e à taxa mensal de 9%, por 20 dias, como experiência.

Nessas condições, pode-se estimar que, ao final desse período, ele deverá receber o montante de

- A) R\$ 51 800,00.
- B) R\$ 53 000,00.
- C) R\$ 54 500,00.
- D) R\$ 55 600,00.

**QUESTÃO 39**

Sabendo-se que as medidas, em metros, dos lados de um triângulo estão em progressão geométrica, nessa ordem, e são expressas por  $x + 1$ ,  $2x$  e  $x^2$ , pode-se concluir que a medida do perímetro, desse triângulo, é

- A) 7,0m.
- B) 9,5m.
- C) 16,5m.
- D) 19,0m.

**QUESTÃO 40**

Sabendo-se que é zero a parte real do número complexo  $z = (2 + ki) \cdot (-4 - 3i)^{-1}$  para  $k \in \mathbb{R}$ , é correto afirmar que  $k$  é igual a

- A)  $\frac{3}{2}$
- B)  $\frac{2}{3}$
- C)  $-\frac{3}{8}$
- D)  $-\frac{8}{3}$

**QUESTÃO 41**

Dividindo-se o polinômio  $P(x) = 2x^n + 5x - 30$  por  $Q(x) = x - 2$ , obtém-se o resto igual a 44, logo o valor de  $n \in \mathbb{N}$ , é

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

**QUESTÃO 42**

Admitindo-se conhecidos os percentuais de aprovação, por parte da população, de 10 projetos viáveis para desenvolvimento sustentável em dez cidades da região de Pitanga e Prudentópolis como 15%; 8%; 12%; 15%; 86%; 13%; 13%; 83%; 11%; 13%, é correto afirmar, quanto aos valores percentuais da média aritmética, que  $Ma$  é igual a

- A) 23,4%.
- B) 25,0%.
- C) 26,9%.
- D) 28,6%.

Química

Questões de 43 a 47

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

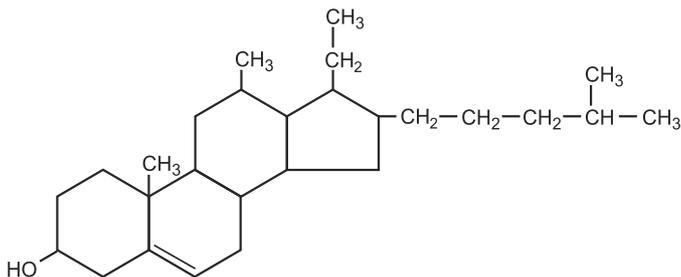
**QUESTÃO 43**

Um dos grandes problemas das usinas nucleares é a produção de lixo nuclear. Nos produtos da fissão do urânio 235, foram identificados isótopos de diversos elementos químicos, a exemplo do  $^{137}_{55}\text{Cs}$  de meia-vida 30,7 anos. Esse isótopo é extremamente perigoso, porque se fixa em todos os tecidos do corpo humano.

Em relação a essa informação e aos conhecimentos sobre radioatividade, pode-se afirmar:

- A) O nuclídeo X, na equação  $^{137}_{53}\text{I} \rightarrow \text{X} + \beta$ , representa  $^{137}_{55}\text{Cs}$ .
- B) O urânio 238,  $^{238}_{92}\text{U}$ , é isótopo do neptuno 239,  $^{239}_{93}\text{Np}$ .
- C) Uma amostra de 2,0g de  $^{137}_{55}\text{Cs}$  perde toda a atividade radioativa em 30,7 anos.
- D) A reação  $^{235}_{92}\text{U} + ^1_0\text{n} \rightarrow ^{90}_{35}\text{Br} + ^{143}_{57}\text{La} + z$  representa a fissão do urânio, e z é igual a  $3^1_0\text{n}$ .

**QUESTÃO 44**



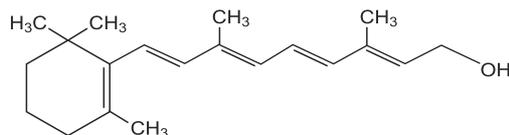
Colesterol

As pessoas com mais de 70 anos que mantiveram o nível de colesterol baixo nas últimas duas décadas correm mais risco de vida, segundo estudo americano.

Com base na análise da estrutura química apresentada, é correto afirmar que o colesterol

- A) apresenta caráter básico.
- B) é um composto saturado.
- C) é um hidrocarboneto aromático.
- D) apresenta o grupo funcional dos álcoois.

**QUESTÃO 45**



Vitamina A

A vitamina A, representada pela fórmula estrutural, é considerada um antioxidante, sendo, por isso, utilizada no combate aos radicais livres.

Em relação à vitamina A e aos conhecimentos sobre química orgânica, pode-se afirmar:

- A) Exerce ação antioxidante devido à disponibilidade eletrônica existente nas ligações duplas.
- B) Reage com hidrogênio, em presença de catalisador, por substituição.
- C) Evidencia o grupo funcional dos ácidos carboxílicos.
- D) Apresenta seis carbonos terciários.

**QUESTÃO 46**

A ureia é o produto final da degradação de compostos nitrogenados existentes no organismo humano, sendo excretada pela urina juntamente com diversos íons. Um ser humano adulto pode excretar cerca de 10kg de ureia por ano.

A equação química  $2\text{NH}_3(\text{g}) + \text{CO}_2(\text{g}) \xrightarrow{\Delta} \text{OC}(\text{NH}_2)_2(\text{s}) + \text{H}_2\text{O}(\ell)$  representa, resumidamente, o processo de produção industrial da ureia a partir da amônia.

Em relação a essas informações e aos conhecimentos sobre reações químicas e soluções, pode-se afirmar:

- A) O teor de nitrogênio na ureia é de 50%.
- B) A urina apresenta condutividade elétrica.
- C) A ureia é uma diamina de cadeia heterogênea.
- D) Dissolvendo-se 10kg de ureia em 100kg de água, a solução resultante contém 10% de ureia.

**QUESTÃO 47**

O odor característico de peixe é proveniente das aminas existentes no seu corpo, principalmente a trimetilamina,  $(\text{CH}_3)_3\text{N}$ .

Em relação a esse composto, é correto afirmar:

- A) É isômero funcional de trietilamina.
- B) Possui interações intermoleculares mais intensas na fase líquida do que a propilamina, nas mesmas condições.
- C) Reage com  $\text{HCl}(\text{aq})$ , formando o sal representado por  $(\text{CH}_3)_3\text{NHCl}$ .
- D) Apresenta átomo de nitrogênio terciário.

\* \* \*

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque a letra correspondente na Folha de Respostas.

**QUESTÃO 48**

Segundo Durkheim, “Mesmo estando de acordo com sentimentos que me são próprios, sentindo-lhes interiormente a realidade, esta não deixa de ser objetiva; pois não fui eu quem os criou, mas recebi-os através da educação [...]. Assim também o devoto, ao nascer, encontra prontas as crenças e as práticas da vida religiosa; existindo antes dele, é porque existem fora dele.”

No trecho de “As Regras do Método Sociológico”, esse autor explica a exterioridade do fato social.

Sobre o papel da sociedade no processo educacional, a partir das análises desse autor, é correto afirmar:

- A) A ação individual, quando engajada, não corresponde aos costumes e modos do ser social de um período e lugar, já que a estatística constata que o fato social não é explicável por manifestações particulares.
- B) A educação produz, em cada pessoa, o ser social, combinando os estados mentais próprios de uma pessoa única às ideias e aos hábitos próprios do grupo a que pertence.
- C) A socialização faz parte de um mecanismo de conservação da sociedade e a educação faz parte dos processos de modificação da cultura herdada.
- D) O fato social se opõe a um processo educativo por ser exterior e coercitivo.

**QUESTÃO 49**

A partir das teorias sociológicas que enfocam o tema cultura e diversidade, analise as afirmações a seguir e marque **V** ou **F**, conforme sejam verdadeiras ou falsas as afirmativas.

- ( ) As populações indígenas brasileiras foram corretamente classificadas de naturalmente primitivas pelos colonizadores devido ao seu atraso cultural.
- ( ) A religião não pode ser analisada sociologicamente por não ser uma relação social, e sim uma ação de fé.
- ( ) O simbolismo e a linguagem são as mais importantes ferramentas de ressignificação do mundo e produção de subjetividades.
- ( ) As culturas são códigos e convenções que medeiam as formas de viver, produzir e se relacionar, regulando e conduzindo as expectativas com base nos limites estabelecidos pela vida cotidiana.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é

- A) V F F F
- B) V F V V
- C) F F V V
- D) F V V F

**QUESTÃO 50**

Nas últimas décadas, o modelo tradicional de família sofreu profundas alterações. Crianças acostumaram-se a ter duas casas por causa do divórcio dos pais. Mães e pais solteiros começaram a tornar-se comuns. Mulheres entraram no mercado de trabalho e passaram a sustentar suas casas. Casais homossexuais saíram do armário e adotaram filhos... Nos próximos 20 anos, segundo vários pesquisadores, a tendência é que esses novos modelos familiares se consolidem. Todos eles.

Tendo por base as informações apresentadas e as análises sociológicas contemporâneas sobre a instituição Família, é correto afirmar:

- A) A baixa taxa de fecundidade atual é decorrente do enfraquecimento da instituição familiar.
- B) Um dos fenômenos sociais que influenciou os novos modelos de instituição familiar foram as transformações nas relações de gênero.
- C) A mudança nos modelos de família demonstra que essa instituição está enfraquecida na modernidade.
- D) A associação que é composta por amigos sem grau de parentesco não pode ser considerada uma instituição familiar.

\* \* \*



---

### Fontes das ilustrações

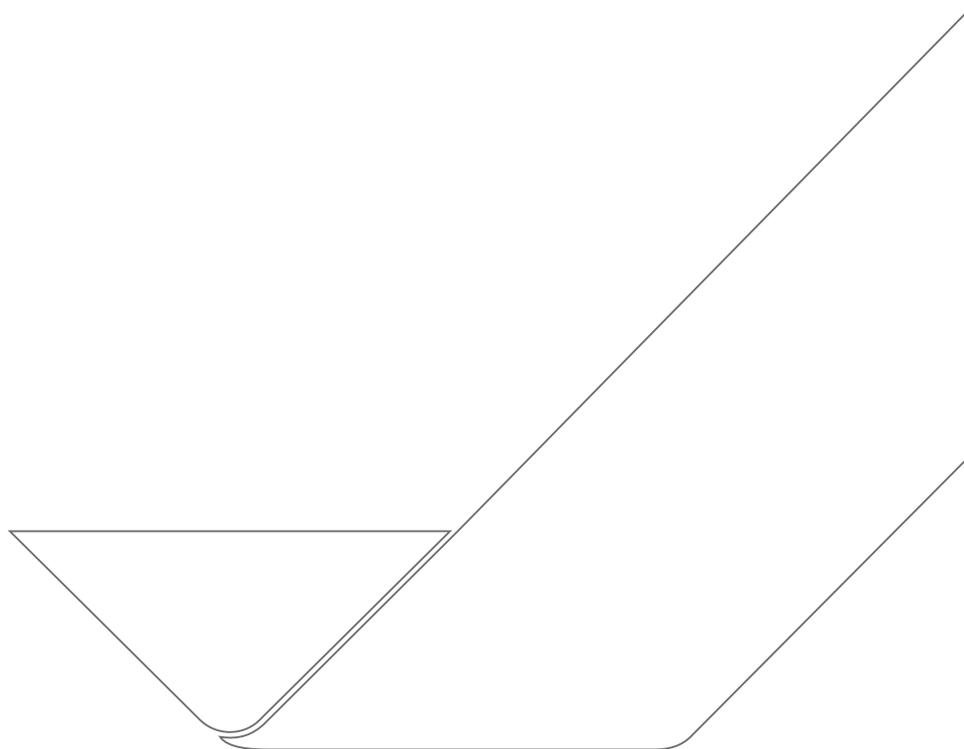
#### Questão 22

Disponível em: <<https://www.google.com/search?q=petroleo+caindo+charge&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=2ahUKEwir3b3cwOrdAhVDjZAKHb1HBFoQsAR6BAgGEAE&biw=1440&bih=789#imgrc=Q8ktmhiP-Q2O0M:>>. Acesso em: 3 out. 2018.

#### Questão 28

PRADO, Elcio. Disponível em: <[https://www.google.com/search?q=panorama+do+mundo+atual+charge&safe=active&rlz=1C2AVNC\\_enBR646BR646&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=2ahUKEwir3vr5\\_LjdAhWOxvKkHf57ChUQsAR6BAgFEAE&biw=1280&bih=823#imgrc=O6-xBaFA7DfG3M:](https://www.google.com/search?q=panorama+do+mundo+atual+charge&safe=active&rlz=1C2AVNC_enBR646BR646&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=2ahUKEwir3vr5_LjdAhWOxvKkHf57ChUQsAR6BAgFEAE&biw=1280&bih=823#imgrc=O6-xBaFA7DfG3M:)>. Acesso em: 11 set. 2018.

---



---

 [consultec.com.br](http://consultec.com.br)

 [/consulteceducacao.selecao](https://www.facebook.com/consulteceducacao.selecao)

