



EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO

PROVA DE LINGUAGENS CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

PROVA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

RESOLUÇÃO enem 2019

1º DIA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este CADERNO DE QUESTÕES contém 90 questões numeradas de 01 a 90 e a Proposta de Redação, dispostas da seguinte maneira:
 - a) questões de número 01 a 45, relativas à área de Linguagens, Códigos e suas Tecnologias;
 - b) Proposta de Redação;
 - c) questões de número 46 a 90, relativas à área de Ciências Humanas e suas Tecnologias.

ATENÇÃO: as questões de 01 a 05 são relativas à língua estrangeira. Você deverá responder apenas às questões relativas à língua estrangeira (inglês ou espanhol) escolhida no ato de sua inscrição.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões do seu CADERNO DE QUESTÕES estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique ao aplicador da sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 opções. Apenas uma responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para estas provas é de **cinco horas e trinta minutos**.
5. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
6. Somente serão corrigidas as redações transcritas na FOLHA DE REDAÇÃO.
7. Quando terminar as provas, acene para chamar o aplicador e entregue este CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA/FOLHA DE REDAÇÃO.
8. Você poderá deixar o local de prova somente após decorridas duas horas do início da aplicação e poderá levar seu CADERNO DE QUESTÕES ao deixar em definitivo a sala de prova nos 30 minutos que antecedem o término das provas.

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

Questões de 01 a 45

Questões de 01 a 05 (opção inglês)

01| **E**

A alternativa [E] está correta, pois o menino afirma no último quadrinho: “você vai crescer e ficar igualzinho a sua mãe e a seu pai”.

02| **E**

A alternativa [E] está correta, pois a placa afirma: “Alerta. Apenas carros com permissão podem estacionar. Veículos sem permissões válidas serão rebocados com custos cobrados sobre o proprietário do carro”.

03| **A**

A alternativa [A] está correta, pois o texto coloca que “*Prosecution in the UK is a little more difficult. While all schools are required to have anti-bullying policies in place, cyberbullying itself is not named as a criminal offence. Offenders in the UK would have to be charged under various other laws...*” (“a acusação no Reino Unido é um pouco mais difícil. Embora todas as escolas tenham que ter medidas anti-bullying em atuação, o cyberbullying em si não é considerado um crime. Os criminosos no Reino Unido teriam que ser enquadrados sob várias outras leis...”).

04| **B**

A alternativa [B] está correta, pois o autor do texto coloca que o Dalai Lama “...*ll tell you that happiness is the purpose of life, and that “the very motion of our life is towards happiness”* ([o Dalai Lama] contará a você que a felicidade é o propósito da vida, e que “o próprio movimento de nossa vida é em direção à felicidade”).

05| **B**

A alternativa [B] é a correta, pois o texto coloca: “*Considered neither men nor women, Hijras have no constitutional rights. Currently, there is an ongoing debate in India regarding whether or not they should be granted the status of a third gender*” (Vistos como nem homens e nem mulheres, os Hijras não têm direitos constitucionais. Atualmente, há um debate acalorado na Índia com relação à possibilidade dos Hijras receberem o status de um terceiro gênero).

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

Questões de 01 a 45

Questões de 01 a 05 (opção espanhol)

01| **E**

O anúncio acima pretende, por meio da ‘pegada’ deixada pelo homem, isto é, os descartes dos produtos que consome (na foto uma lata de refrigerante), denunciar o impacto ambiental causado pelo ser humano, como se aponta na alternativa [E].

02| **E**

De acordo com o sentido da charge, percebe-se uma crítica à sociedade em que tudo tem um preço: “*sino que todo tenga un precio*”, como falado pela personagem. Alternativa correta [E].

03| **A**

De acordo com o texto, Alberto (nome fictício) abandonou o Facebook porque notara a dependência que havia desenvolvido em relação a essa rede, devido a um problema familiar por que passou. A alternativa [A] aponta-se correta em relação ao questionamento.

04| **B**

De acordo com o texto, os trechos dedicados às manifestações estudantis ocorridas no Chile assinalam tumultos em seus desfechos:

1. O jornal “*La tercera*” destaca: “*(...) Sólo al final de la movilización, grupos encapuchados quemaron un automóvil y atacaron edificios en el sector Paseo Bulnes*”.

2. O Jornal “*La Hora*” aponta: Esclarece que a manifestação “*que había sido pacífica desde temprano*”, terminou “*con disturbios*”.

3. O jornal “*El Mercurio*” destacou que “*incidentes aislados protagonizados por encapuchados se han producido en esta jornada en las principales ciudades del país, una vez concluidas las marchas por la educación*”.

Alternativa correta [B], portanto.

05| **B**

Considerando a época do boom, as emissoras populares argentinas “*(...) las emisoras comunitarias jugaron un rol fundamental para el fortalecimiento del debate democrático en el país*”, devido a serem o meio mais popular e com alto grau de credibilidade, como se aponta no texto. Alternativa correta, [B], portanto.

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

Questões de 06 a 45

06| **B**

Movimento cultural do fim da década de 60, o Tropicalismo usou irreverência e improvisação, aproveitou elementos estrangeiros para mesclá-los com ritmos típicos da cultura brasileira que entravam no país como o “pop” ou o “rock” dos Beatles, expressando valores diferentes dos aceitos pela cultura dominante. Pretendia renovar a música brasileira dominada na época pela Bossa Nova. Acompanhadas por guitarras elétricas, as canções causaram polêmica no meio universitário que era contrário às influências estrangeiras nas artes brasileiras, pois consideravam a guitarra elétrica e o rock símbolos do imperialismo norte-americano. Ao contrário de outros movimentos que surgiram na época, a Jovem Guarda não possuía cunho político. Assim, apenas a opção b) é válida.

07| **A**

O excerto, predominantemente metalinguístico, expõe o fazer literário da narrativa em que o autor deve deixar implícitas as características do personagem para que o leitor as desvende no decorrer da ação (“par de lunetas para que o leitor do livro penetre o que for menos claro ou totalmente escuro”). Assim, é correta a opção [A].

08| **C**

A fala inicial do primeiro balão (“Parem as prensas! Eu tenho uma notícia bombástica”) assim como a imagem do personagem com um periódico na mão sugerem a importância que o primeiro personagem dá à notícia impressa para a divulgação da notícia. O diálogo entre os dois outros mais jovens deixa clara a crítica a essa visão ultrapassada na medida em que a notícia já tinha sido divulgada na internet. Assim, é correta a opção [C].

09| **D**

As expressões enviadas pelos leitores como sugestões para o Museu das Invenções Cariocas pertencem ao repertório coloquial carioca (“caraça”, “vacilão”, “merr-mão”, etc). Assim, é correta a opção [D].

10| **C**

A indicação de que as imagens são confidenciais e protegidas nos termos da lei sugere que o hotel pretende assegurar a privacidade dos hóspedes, como se afirma em [C].

11| **C**

É correta a opção [C], pois o texto mistura dois gêneros textuais: propaganda, utilizando a função apelativa da linguagem, e receita.

12| **C**

A foto de um grupo de crianças a correr aterrorizado à frente de um grupo de militares armados denuncia as atrocidades cometidas pela intervenção norte-americana na Guerra do Vietnã. Uma grande cobertura diária dos meios de comunicação gerou uma forte oposição e divisão da sociedade e que culminaram nos Acordos de Paz de Paris em 1973, causando a retirada das tropas do país do conflito.

13| **B**

O eu lírico, em uma manhã serena e ambiente confortável, divaga sobre o elemento que usará para adoçar seu café. Melancolicamente, percebe que o açúcar, branco e doce, contrasta com a realidade “escura” e “amarga” de quem o produziu. A pureza do açúcar contrapõe-se à exploração do trabalhador, sujeito a condições de vida miseráveis (“Onde não há hospital,/Nem escola, homens que não sabem ler e morrem de fome/Aos 27 anos/Plantaram e colheram a cana/Que viraria açúcar”).

14| **D**

A formalidade do discurso da garota é interrompida no último quadro, quando usa a expressão “vai ter de tomar jeito”, típica da linguagem informal, para insinuar que, quando casar com Hamlet, Hagar deve melhorar o seu comportamento.

15| **A**

O uso da linguagem padrão está configurada na opção A, em que a forma verbal “invade” concorda com o sujeito “que” (pronome relativo que substitui, na oração subordinada adjetiva, o termo “gênero” da oração anterior). O vocabulário arcaico, o predomínio de linguagem figurada, o emprego de expressões regionais e o uso de termos técnicos, embora presentes no texto, não são marcas essenciais da linguagem padrão, como se afirma em B, C, D e E, respectivamente.

16| **A**

A imagem reproduz a disparidade de benefícios e conforto que um animal e uma criança recebem no seu cotidiano. Enquanto que o animal tem as suas necessidades básicas asseguradas, a criança aparece desprovida de qualquer item que a proteja. Assim, o anúncio busca sensibilizar o leitor e conseguir a sua adesão à campanha de solidariedade e de proteção à criança.

17| **C**

O uso de recursos expressivos como a metáfora (“pisando/Um chão de esmeraldas”, “Minha escola é um cata-vento a girar”), a hipérbole (“Meu sangue jorra das veias”) e a metonímia (“Quando levo meu coração/À Mangueira”) contribui para a predominância da função poética da linguagem no texto I, enquanto que o II, ao privilegiar o referente (situação de que trata a mensagem), cumpre a função de informar e envolver o leitor.

18| **D**

A última frase de Calvin rompe com a expectativa do leitor, pois o uso da locução interjetiva “qual é!”, típica da linguagem informal, contrasta com o registro linguístico altamente especializado que vinha usando até o momento.

19| **B**

O texto trata do problema da exclusão digital no Brasil, mostrando o problema econômico como fator determinante no acesso aos aparelhos digitais, além da questão prática no que diz respeito ao uso dessas novas tecnologias. Pegando como foco o fator pedagógico presente no enunciado da pergunta, o dever das escolas na inclusão digital seria o de desenvolver e gerar conhecimento que formem cidadãos capacitados para o uso dessas novas tecnologias, descentralizando o acesso.

20| **D**

A alternativa correta é a [D], pois o enunciado da questão apenas nos permite afirmar que a relação entre o mobiliário de Fernando e Humberto Campana e a cadeira de D. João VI se dá pela influência das transformações das sensibilidades e necessidades em diferentes épocas na produção material da sociedade. Assim, apesar de terem a mesma finalidade, o mobiliário resulta em formas diferentes, respondendo de acordo com as necessidades sensíveis de cada época.

21| **E**

Os textos dos cronistas transmitem ao leitor uma visão bem humorada para explicar as gírias que definem diferentes fases da vida. O que dá essa sensação de humor é a linguagem simples, espontânea, com expressões coloquiais e pensamentos de senso comum colocados de forma entre a literatura e a oralidade.

22| **C**

Trata-se de uma questão de interpretação lógica dos dados do enunciado. O percurso que José faz é mostrado no quadro 1, e esses dados tem que ser transpostos para o quadro 2. A única correspondente é a alternativa C.

23| **D**

O argumento do arcebispo é de caráter teocêntrico, colocando Deus como marco central na criação do universo. A partir disso, o arcebispo defende seu ponto de vista para justificar a crença no divino. Já o filósofo se utiliza da ironia a fim de evidenciar um ponto de vista que julga fantasiosa a explicação do surgimento do universo centrada na figura de um criador. Portanto, a alternativa correta é a D.

24| **A**

O personagem Chico Bento revela em sua fala traços característicos de alguém que habita uma comunidade rural. Um exemplo evidente disso é a troca da letra "L" pela letra "R" na palavra "arguma". Essa justificativa corresponde à alternativa [A].

25| **B**

A alternativa A está incorreta, pois o poeta deixa clara sua preferência pela invenção.

A alternativa C é incorreta, pois o poeta não condiciona a capacidade criativa aos processos de modernização tecnológicos.

A alternativa D é incorreta, pois o poema também não relaciona a invenção poética às inovações da informática.

A alternativa E está incorreta, porque o poeta diz que usa a palavra para compor seus silêncios, e com isso ele se comunica com o leitor. Não há uma rejeição à comunicabilidade e sim uma forma de comunicar o silêncio do poeta.

Por eliminação, a alternativa mais adequada seria a B.

26| **C**

No último parágrafo do fragmento de *"Uma aprendizagem ou o livro dos prazeres"*, Clarice Lispector utiliza o discurso indireto livre para revelar ao leitor o conflito interno da personagem Lóri através de uma sequência de perguntas que a personagem faz a si mesma na tentativa de entender o que acontece no seu foro mais íntimo. Assim, é correta a opção [C].

27| **A**

É correta a alternativa [A], pois uma placa de trânsito indicadora de proibição e que tem ao fundo a imagem de uma garrafa sugere que as pessoas não devem beber antes de dirigir.

28| **B**

É correta a alternativa [B], pois o verso "Eu quero ter um milhão de amigos" serve de exemplo para a tese exposta no artigo da revista. Muitas pessoas que usam as redes sociais não dissociam aquilo que é apenas um desejo da possibilidade real de que ele venha a acontecer: "tornar problemática a relação entre o real e o imaginário".

29| **E**

É correta a alternativa [E]. Os estrangeirismos são geralmente introduzidos na língua ao mesmo tempo em que um conceito novo, ou pertencente à outra cultura (como é o caso de cowboy ou rock). Se o uso for suficientemente frequente e duradouro, é comum o aparecimento de um termo ou expressão equivalente, ou a adaptação à escrita e à pronúncia do português, como aconteceu, entre muitos outros casos, com líder e futebol.

30| **B**

É correta a alternativa [B], pois os termos "linda", "maravilhoso", "amplo" e "tranquila" para designar as características da residência, jardim, espaço gourmet e a rua onde está situada a casa à venda permite deduzir que esse classificado utiliza uma profusão de adjetivos para revelar as qualidades do produto.

31| **B**

Segundo o artigo jornalístico, Adele dá mais importância ao desempenho profissional como cantora que ao tipo de vestimenta que usa nos espetáculos, chegando ao ponto de algumas vezes ter usado a preocupação com esse profissionalismo como terapia para aliviar mágoas ou rancores. Assim, é correta a alternativa [B].

32| **B**

O termo "mamadeirar" é exemplo de um fenômeno linguístico que consiste na criação de uma palavra ou expressão nova a partir de processos que já existem na língua, no caso a sufixação à palavra "mamadeira". Assim, é correta a alternativa [B].

33| **E**

Nos últimos quatro versos do poema de Castro Alves, percebe-se a visão do eu lírico relativamente à sua pátria ("Minha terra é lá bem longe, /Das bandas de onde o sol vem; /Esta terra é mais bonita. /Mas à outra eu quero bem"). No entanto, logo no início, é também patente a condição social do escravo sujeito às mais duras provações ("Junto ao braseiro, no chão, /entoa o escravo o seu canto, /E ao cantar correm-lhe em pranto /Saudades do seu torrão"). Assim, é correta a alternativa [E].

34| **C**

[Resposta do ponto de vista da disciplina de Matemática]

A alternativa [C] é a correta, pois o consumidor deverá valorizar os produtos do supermercado e a propaganda é uma grande aliada para isso.

[Resposta do ponto de vista da disciplina de Português]

Segundo o texto e as informações fornecidas pelo gráfico, para aumentar as vendas de produtos, é necessário que a propaganda provoque interação emocional com o público. Além disso, deve também “cumprir as promessas transmitidas nas ações de comunicação”. Assim, é correta a alternativa [C].

35| **C**

A intenção de Gilberto Scarton é, além de apresentar Celso Pedro Luft, estabelecer a peculiaridade de *Língua e liberdade*, inclusive de modo crítico, como se percebe em, por exemplo, “o gramático bate, intencionalmente, sempre na mesma tecla”. Esses aspectos caracterizam uma resenha.

36| **D**

A referência a um movimento literário universal que expandiu a sua influência até a modernidade e cuja “atitude subjetiva e egocêntrica” e “impulso emocional” persistem no presente permite concluir que se trata do Romantismo. Assim, é correta a opção [D].

37| **A**

Termos como “saudade”, “recordação”, “fragmentação interna”, “espiritual e o sensível” e “ideal” são suficientes para inferir que os poetas “novos” a que o autor se refere estão ligados à estética romântica que valorizava o sentimentalismo, a emotividade, as saudades da infância, o subjetivismo, a imaginação e a idealização de um mundo superior. Assim, é correta a opção [A].

38| **E**

No período em questão (“Não jogava as pernas para os lados nem as trazia abertas, esticava-as feito medisse os passos, quebrando os joelhos em reto.”), percebe-se que a palavra “feito” é o elemento de conexão entre orações (“esticava-as” e “medisse os passos”), estabelecendo entre ambas uma relação de comparação; trata-se, portanto, de uma conjunção comparativa.

39| **E**

Em 1924 foi iniciado o movimento Pau Brasil, por Oswald de Andrade; percebe-se, a partir de então, maior preocupação dos artistas com o próprio Brasil (e a viagem dessa caravana às cidades históricas mineiras é bastante proveitosa nesse sentido) em sua versão primitivista: valoriza-se a arte popular em detrimento à vanguardista.

40| **B**

Segundo o autor, é preciso dominar as técnicas da chamada “má literatura” para que o livro seja um *best-seller*, ou seja, um livro que seja sucesso de vendas.

41| **A**

A sobrevivência do morcego só ocorre em decorrência de sua habilidade em se adaptar às circunstâncias para ludibriar a doninha, como bem aponta a alternativa [A].

42| **E**

Segundo o verbete, o editorial apresenta o ponto de vista do autor que, por sua vez, reflete sempre a opinião da empresa jornalística.

43| **D**

É correta a opção [D], pois a função metalinguística ocorre quando a preocupação do emissor está voltada para o próprio código ou linguagem, como acontece na explicação do significado dos termos “taipas” e “mangueirão”.

44| **A**

A representação de quatro figuras que simbolizam as principais modalidades de transporte urbano, assim como a presença do termo “diversidade” no texto verbal, permite concluir que o texto tem como objetivo apontar a necessidade de incorporar meios de transportes diversos para viabilizar o deslocamento urbano, como se afirma em [A].

45| **D**

O retrato equestre de Napoleão Bonaparte, pintado pelo artista francês Jacques Louis-David em 1801, mostra uma visão fortemente idealizada da verdadeira passagem do personagem histórico pelos Alpes. Napoleão está sobre um corcel grande e forte de larga crina, olha de frente e segura o cavalo só com uma das mãos para mostrar liderança política e firmeza no objetivo de derrotar os austríacos em Itália. Nas pedras em que assentam as patas do cavalo, lê-se Napoleão Bonaparte e mais dois heróis, Aníbal e Carlos Magno, associando o imperador a grandes generais do passado. Assim, é correta a opção [D].

CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

Questões de 46 a 90

- 46| **B**
- O DIP, instalado durante o Estado Novo, buscava exaltar a nacionalidade e os valores brasileiros através das manifestações artísticas, exaltando, assim, a Nação. Nesse sentido, o samba de Ary Barroso cumpre bem seu papel, exaltando as belezas brasileiras.
- 47| **D**
- O conhecimento histórico, nessa questão, não influencia na resposta, que deve ser apenas baseada na capacidade do aluno que interpretar imagens, identificando que o quadro de Picasso mostra pessoas em sofrimento e que a fotografia do bombardeio mostra uma cidade destruída.
- 48| **A**
- A questão pode ser respondida sem nenhum conhecimento sobre Heitor dos Prazeres ou sua obra. Basta que o estudante consiga interpretar o quadro, identificando nele uma “população socialmente marginalizada” – os negros – em meio a uma “confraternização” – mostrada a partir de danças e instrumentos.
- 49| **A**
- A alternativa A é a única correta, pois identifica o sentido correto da noção de ética para o autor, que não a restringe a preceitos normativos (alternativas B e C) e sim a relaciona com modos de viver. Na alternativa D é mal interpretado uso da expressão “em casa”, pois no texto ela tem sentido figurado, significando uma identificação com o lugar de nascimento, bem como a referência a estrangeiros na citação nada tem a ver com o que é afirmado na alternativa E.
- 50| **C**
- Proibidos pelos seus senhores e pela Igreja Católica de praticar suas religiões nativas, os africanos escravos buscaram alternativas para continuar adorando suas divindades. A principal dessas alternativas foi apelar para o sincretismo religioso: adotar um nome católico para uma divindade africana e adorá-la, enganando os senhores e a Igreja.
- 51| **E**
- Ao apresentar a coroação com símbolos como o indígena (coroando Pedro), as cores verde e amarelo (lembrando a natureza brasileira), estrelas (representando o Cruzeiro do Sul) e penas de tucano, ramos de café, coqueiros e palmeiras (lembrando a fauna e a flora brasileira), o autor da xilogravura buscou trazer à tona um sentimento de exaltação das “coisas do Brasil” e, ao mesmo tempo, afastar a herança portuguesa de d. Pedro II.
- 52| **D**
- Para tornar a produção o mais rentável possível, as primeiras fábricas abertas na Inglaterra procuraram ficar perto das áreas fornecedoras de matéria-prima. Por isso, houve a concentração de fábricas em áreas como Glasgow, Mersey, Tyne, Manchester e Birmingham.
- 53| **C**
- Em 1962, na chamada *Crise dos Mísseis*, Fidel Castro e URSS entram em acordo para a instalação de mísseis soviéticos em Cuba. Tal acordo gerou reação imediata dos EUA, o que colocou o mundo em estado de tensão devido à possibilidade de um confronto nuclear entre URSS e EUA.
- 54| **A**
- [Resposta do ponto de vista da disciplina de Sociologia]
- No filme *Tempos Modernos*, Charles Chaplin retrata o trabalho em uma fábrica de modelo fordista-taylorista. Nesse modelo, o trabalhador tem seu ofício subordinado ao andamento da máquina, tendo que realizar uma atividade repetitiva e alienante. Como resultado disso, muitas pessoas adoecem ou se revoltam devido às precárias condições de trabalho.
- [Resposta do ponto de vista da disciplina de História]
- A mecanização do trabalho, iniciada na Primeira Revolução e consolidada na Segunda, gerou uma série de críticas sociais (inclusive a mostrada no filme em questão). Segundo Marx, essa mecanização, baseada na divisão do trabalho, geraria a alienação do proletariado, uma vez que colocaria o trabalhador num trabalho repetitivo, em apenas uma etapa da produção, o afastando do resultado final do seu trabalho.
- 55| **D**
- Apenas a alternativa D está correta, pois a criação de normas universais não pode desrespeitar os sistemas políticos estabelecidos nem vir na forma de uma imposição. Tais normas devem ser criadas com base na livre escolha típica dos processos democráticos, sempre se atentando para que o local não se submeta acriticamente ao modelo global.
- 56| **E**
- [Resposta do ponto de vista da disciplina de Filosofia]
- Galileu era não só um sujeito capaz da mais convincente retórica, como também um sujeito capaz das afirmações mais difíceis. Perante o forte discurso religioso – forte, porém inapropriado para a ciência –, Galileu cumpriu a delicada tarefa de afirmar uma ciência nova baseada puramente na matemática, distante da fé e de qualquer autoridade que não fosse a experiência.
- “E talvez tenha ocorrido em Siena o efetivo pronunciamento do famoso *Eppur si muove*. Vejamos que história é essa. Segundo dois livros de meados do século XVIII, logo depois de abjurar, Galileu teria dito “E, no entanto, se move”, referindo-se ao movimento da Terra que acabara de renegar. Os estudiosos sempre acharam esse rompante impossível, ou porque não haveria testemu-

nhas favoráveis para registrá-lo ou porque Galileu saberia das terríveis consequências de tal gesto, se fosse percebido por um inquisidor. Porém, o restauro em 1911 de um quadro espanhol de 1643, no qual aparece inscrita aquela frase, mostra que a história quase certamente já era divulgada com Galileu ainda vivo. E é bastante possível que ele tenha alta e jocosamente pronunciado tal afirmação numa das recepções de Piccolomini”. (P. R. Mariconda & J. Vasconcelos. Galileu – e a nova Física. In Coleção Imortais da ciência. São Paulo: Odysseus Editora, 2006, p. 184)

[Resposta do ponto de vista da disciplina de História]

Galileu e suas ideias desafiaram a Igreja Católica e seus dogmas na época do Renascimento, propondo uma observação do mundo baseada em caracteres matemáticos e astronômicos e não mais religiosos. A passagem da questão ressalta que, para ele, a Bíblia pode ser interpretada de diferentes maneiras e que, para a observação da natureza, ela não tem valor nenhum.

57| **B**

O levante do Terceiro Estado na Revolução Francesa tinha como objetivos por fim ao Absolutismo francês (expresso no primeiro texto) e aos privilégios da nobreza, a partir da afirmação de que a vontade do povo constitui a nação e a lei (como mostrado no segundo texto).

58| **C**

[Resposta do ponto de vista da disciplina de Sociologia]

As “mulheres que vivem para os seus maridos” são mulheres que têm seu status social definido a partir da subserviência aos homens. De fato, na sociedade ateniense clássica, as mulheres não possuíam os direitos de cidadania, tendo sua importância vinculada aos afazeres domésticos e reprodutivos da sociedade.

[Resposta do ponto de vista da disciplina de História]

O conceito de cidadania ateniense era excludente, privilegiando apenas os homens maiores de 21 anos e atenienses natos. Sendo assim, as mulheres atenienses não eram consideradas cidadãs, não exerciam a democracia ateniense e, portanto, estavam abaixo dos homens na hierarquia social.

59| **D**

A produção açucareira no Brasil dependia, fundamentalmente, dos trabalhadores braçais que exerciam todas as etapas da produção do açúcar, desde a plantação da cana até o branqueamento do produto final. O senhor de engenho, apesar de dono das terras e das máquinas, não tinha lucro se não tivesse trabalhadores.

60| **A**

[Resposta do ponto de vista da disciplina de Sociologia]

Somente a alternativa [A] está correta. O homem civil, segundo o texto de Rousseau, corresponde àquele que, desviando de sua própria natureza, se torna um indivíduo relacional à comunidade política.

[Resposta do ponto de vista da disciplina de Filosofia]

Se fizéssemos um exercício de completa abstração e pensássemos unicamente a partir do ponto de vista do “homem natural”, então poderíamos dizer que a sua “transformação” em homem civil seja um desvio. Porém, Rousseau não dá a entender que tal passagem para a vida civil seja simplesmente um artifício, um desvio da rota natural. Segundo um trecho de sua obra, Contrato Social, a passagem é inevitável para a própria conservação do homem e, portanto, um tanto natural, isto é, ela se cria pelo movimento da própria natureza do homem.

“Esse estado primitivo não pode mais subsistir, e o gênero humano pereceria se não mudasse sua maneira de ser. Ora, como é impossível aos homens engendrar novas forças, mas apenas unir e dirigir as existentes, não lhes resta outro meio para se conservarem senão formar, por agregação, uma soma de forças que possa vencer a resistência, pô-los em movimento por um único móbil e fazê-los agir em concerto”. (J-J. Rousseau. Contrato social. In Antologia de textos filosóficos. Curitiba: SEED-PR, 2009, p. 602).

61| **A**

As modificações impostas pelo homem à natureza incluem a contaminação por fertilizantes, agrotóxicos e outros poluentes ambientais.

62| **B**

O êxodo rural (migração campo-cidade) no Brasil foi intenso principalmente a partir do século XX e causado por fenômenos como: industrialização, urbanização, mecanização do campo, pobreza rural e concentração fundiária.

63| **C**

As tecnologias desenvolvidas e aplicadas na agricultura mostram disparidades de volume de investimentos. Países mais ricos investem mais com melhores resultados. O Brasil tem na EMBRAPA (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária), sua melhor expressão no setor. O país exporta tecnologias em diversos produtos, mas ainda investe pouco em comparação com outras nações mais desenvolvidas.

A alternativa [A] é falsa, os países mais pobres recebem investimentos tecnológicos externos em contrapartida de uma produção intensiva e exclusiva dedicada à exportação e não ao bem estar social de suas populações.

A alternativa [B] é falsa, o capital tecnológico em agricultura possibilita melhoria na produtividade não implicando em transferência de unidades de produção para a zona rural.

A alternativa [D] é falsa, a questão tecnológica submete o campo cada vez mais ao capital urbano.

A alternativa [E] é falsa, é justamente pela relação tecnológica urbana aplicada no campo que não existe essa inversão de subordinação.

64| **A**

Os grandes centros urbanos, localizados nos países desenvolvidos, apresentam quedas regulares nas taxas de crescimento populacional. A cosmopolitização de sua população mostra novos focos de atenção nas pessoas que acabam enfatizando as carreiras profissionais, viagens e lazer, diminuindo o número de casamentos ou casando-se tarde e com pouco nível de preocupações com a geração de filhos.

A alternativa [B] é falsa, as mulheres impõem cada vez mais sua autonomia profissional aos homens.

A alternativa [C] é falsa, o número de casamentos diminui nos últimos anos.

A alternativa [D] é falsa, as pensões estão em alta devido ao aumento da população de idosos.

A alternativa [E] é falsa, devido às condições socioeconômicas de alta qualidade, a mortalidade infantil da Europa Ocidental está entre as menores do mundo.

65| **A**

A região apontada está no arco de desmatamento da Amazônia, zona de contato entre a Amazônia com o Brasil Central e o Nordeste e marca o avanço da fronteira pioneira agropecuária. No caso, a criação pecuária é uma atividade muito destacada, devido, por um lado à demanda por carne e por outro, às condições relativamente favoráveis na região. Para a Amazônia em si, a pecuária registra baixo rendimento devido a pastagens de má qualidade pelo solo pouco orgânico, fato que questiona o modelo de expansão pecuária na região.

A alternativa [B] é falsa, existem municípios de pequena extensão que também tem grandes densidades de animais.

A alternativa [C] é falsa, existem também nos municípios apontados cultivos como soja e algodão.

A alternativa [D] é falsa, o efetivo está concentrado na zona de contato nas bordas da Amazônia.

A alternativa [E] é falsa, as terras florestadas são as áreas menos favoráveis a criação de gado.

66| **B**

Para Kant, a boa vontade é aquela vontade cuja direção é totalmente determinada por demandas morais ou, como ele normalmente se refere a isso, pela Lei Moral. Os seres humanos veem essa Lei como restrição dos seus desejos e, por conseguinte, uma vontade decidida por seguir a Lei Moral só pode ser motivada pela ideia de Dever. Hipoteticamente, se houvesse uma vontade divina, embora boa, não seria boa porque é motivada pela ideia de Dever, pois uma vontade divina seria livre de qualquer desejo imoral. Apenas a presença dos desejos imorais, ou das ações que operam independentemente da moralidade, exige a bondade da vontade e faz da Lei

Moral coerciva, isto é, faz dela constituída essencialmente da ideia de Dever. O ato de obedecer à vontade unida não provém da sua característica de vontade geral (o conceito “vontade geral” sequer aparece explicitamente no texto citado: “vontade unida em geral”), mas sim da sua característica modelar e, por conseguinte, restritiva que reduz a ação do sujeito deixando livres apenas aquelas que são morais, e também pela ideia de Dever que ao motivar o cumprimento da lei de direito mantém a multidão estável.

67| **E**

O contrato social se estabelece de maneiras distintas dependendo de cada teórico, porém não há em nenhuma das grandes teorias uma noção de “acordo tácito”. Justamente o contrário, as teorias expressam aquilo que os homens deliberaram racionalmente e elas também explicitam que a melhor opção para a generalidade seja a conjunção da espécie sob uma ordem comum. De modo que o contrato social expõe algo muito diferente do pensamento de Calvin, pois não afirma de modo algum que o uso da força deva ser feito livremente e moderado pela natureza.

68| **C**

Como mencionado corretamente na alternativa [C], os manguezais se caracterizam por apresentar solos úmidos, salgados, lodosos e pobres em oxigênio, embora a riqueza da matéria orgânica sustente a cadeia de diversas espécies. Estão incorretas as alternativas: [A], porque coníferas são características de áreas temperadas; [B], porque a vegetação é halófila e pneumatófora; [D], porque são áreas lodosas cujas espécies são predominantemente os crustáceos; [E], porque vegetação caducifolia é típica de áreas semiúmidas.

69| **B**

Como mencionado corretamente na alternativa [B], as dunas são formações resultantes de erosão eólica cujo formato é modificado pela ação do vento. Estão incorretas as alternativas: [A], porque as falésias são encontradas no litoral sul e nordeste; [C], porque as praias associadas aos coqueirais são típicas da região nordeste; [D], porque a Pedra da Gávea é um monólito de gnaisse; [E], porque as praias estão presentes também na região norte.

70| **C**

Como mencionado corretamente na alternativa [C], a grande produção e exportação de cobre no Chile comprova a citação de Galeano, de que a América Latina posterga sua função de fornecedor de matéria-prima para a economia mundial. Estão incorretas as alternativas: [A] e [B], porque o México e a Colômbia se destacam na produção de petróleo; [D], porque a Bolívia se destaca na produção de carvão mineral, petróleo e manganês; [E], porque a economia do Uruguai está assentada na produção agropecuária.

71| **C**

O mapa destaca importantes corredores de exportação onde a logística de transportes (ferrovias) e de portos está direcionada para o mercado externo:

I. Porto de Itaqui (MA): ferro, manganês (provenientes de Carajás – PA), alumínio e soja. Porto de Pecém (CE): frutas, castanha de caju, cera de carnaúba, calçados, têxteis e recursos minerais.

II. Porto de Tubarão (ES): ferro (proveniente do Quadrilátero Ferrífero – MG), café e soja. Porto de Vitória (ES): produtos siderúrgicos, mármore e granito, papel e celulose.

III. Paranaguá (PR): soja, milho, açúcar e madeira. Itajaí (SC): carnes suína, de aves e de peixe congeladas, cerâmica, máquinas e fumo.

72| **B**

A partir da década de 1970, ocorreu um processo de descentralização industrial em direção a regiões como o Sul, Nordeste, Norte e até o interior de São Paulo. No Sul, a implantação de indústrias, o desenvolvimento do setor terciário (comércio, serviços e finanças) e a modernização agrícola fez o percentual da população urbana ultrapassar o da população rural.

73| **D**

No clima Tropical de Monções, durante o verão, as altas pressões levam ventos muito úmidos para o continente aumentando bastante os índices pluviométricos no sul e sudeste asiáticos, incluindo o território da Tailândia. As chuvas costumam provocar inundações inclusive das cavernas onde os meninos ficaram presos em 2018. No inverno, o quadro se inverte, predominam ventos secos provenientes do continente.

74| **A**

O grupo BRICS é de cooperação econômica e diplomática entre cinco potências emergentes, Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul. Nos últimos anos, o grupo aprofundou a integração com cúpulas anuais e medidas econômicas práticas. Na esfera financeira, a criação do Novo Banco de Desenvolvimento com sede em Xangai (China) com o objetivo de promover investimentos, principalmente em infraestrutura, nos países integrantes.

75| **C**

A bacia hidrográfica do rio Nilo é fundamental para o Egito em termos de produção agrícola irrigada, geração de energia, abastecimento de água e transporte hidroviário. Todavia, a construção de barragens de hidrelétricas no Nilo e seus afluentes (no Egito e países à montante como Etiópia e Sudão) e o uso excessivo da água na irrigação agrícola por meio de canais artificiais altera a dinâmica do rio. Com os barramentos, o rio carrega menos sedimentos, reduzindo a deposição na foz em delta, o que contribui para o avanço do mar e salinização da água e dos solos, o que compromete a própria agricultura.

76| **D**

A alegoria descrita no texto remete à ideia do amor como uma busca permanente pela completude, ou pela “parte que falta” para reestabelecer o “todo” original da alma. Assim, o amor seria o desejo daquilo que não se tem, uma falta constituinte do ser humano.

77| **C**

O ciclo econômico anterior à chegada da Corte foi a mineração (século XVIII). Ela foi responsável por atrair para a Colônia uma série de pessoas em busca de enriquecimento, além de fazer aumentar o número de escravos coloniais, comprados para fazer a exploração das minas.

78| **B**

A única alternativa possível é a B, pois somente ela expressa, por meio da citação de Santo Agostinho, a tese do determinismo, isto é, que a vida humana está fadada a ser governada por forças superiores, restando ao homem pouca liberdade para alterar seu destino, pois mesmo que ele tente mudar o rumo das coisas não conseguirá mudar seu futuro, sendo exatamente essa a mensagem que o mito Édipo Rei tenta transmitir.

79| **A**

Diferentemente de Locke, que entende que o estado de natureza se caracteriza pela atuação dos indivíduos como juizes das suas próprias causas. Sendo o agir humano influenciado pelas paixões, para Hobbes, no estado de natureza todos os homens são livres para usar de quaisquer meios para satisfazer suas necessidades e desejos, o que necessariamente leva à disputa constante entre os indivíduos e à um estado de guerra permanente, que ameaça a segurança e o direito à vida de todos. Assim, na ausência de um Estado que regularize as ações humanas, o homem torna-se “lobo do próprio homem”.

80| **B**

A filosofia contratualista, da qual John Locke é representante, parte da noção de que a vida em sociedade demanda a existência de uma ordem social que regule as ações dos indivíduos e garanta a proteção dos direitos naturais de cada membro da sociedade. Para Locke, o estabelecimento de um pacto social, a partir de um contrato, possibilita a manutenção dessa ordem e, por conseguinte, do equilíbrio no convívio em sociedade.

81| **B**

O texto expressa a concepção do conceito de ética da responsabilidade, formulado por Hans Jonas, como paradigma para a orientação das ações humanas. Esse conceito estabelece uma moral coletiva, segundo a qual as ações individuais devem visar o bem-estar dos indivíduos enquanto grupo social, a partir da reflexão acerca das consequências previsíveis dessas ações. Já o conceito de sustentabilidade define que as ações humanas em prol

do desenvolvimento econômico e tecnológico das sociedades, a partir de recursos da natureza, devem se dar sem comprometer a disponibilidade desses recursos a longo prazo, de modo a possibilitar a sua utilização pelas gerações futuras. Assim, ao agregar a ideia de sustentabilidade à prática da ética da responsabilidade, entende-se que as ações individuais desejáveis são aquelas que têm como efeito a manutenção dos recursos que possibilitam a vida das próximas gerações.

82| **B**

Segundo a representação gráfica, a oferta interna de energia mostra o carvão mineral largamente consumido na China e na Índia que também se destaca em energia alternativa. Nos Estados Unidos, gás natural e carvão mineral mostram consumo equilibrado. O Brasil se destaca em fontes renováveis como biocombustíveis.

83| **A**

Nas passagens “estamos em grande miséria, mas, com os nossos salários, enriquece aquele para quem trabalhamos” e “ameaçam-nos de nos moer de pancada os membros quando descansamos” podemos notar a coerção dos trabalhadores durante o período retratado.

84| **A**

A biotecnologia propicia usos variados para diferentes matérias primas, ajudando a aumentar a oferta de produtos para os vários segmentos econômicos e sua produtividade.

A alternativa [B] é falsa, a evolução na biotecnologia é justamente com o intuito de, além de elevar a produtividade, diminuir também danos ao meio ambiente.

A alternativa [C] é falsa, o investimento em biotecnologia é justamente para aumentar a produtividade.

A alternativa [D] é falsa, a exportação de etanol para os Estados Unidos esbarra em medidas protecionistas aplicadas pelos americanos.

A alternativa [E] é falsa, ambos os países possuem produção alimentícia diversificada e o etanol nos Estados Unidos é extraído do milho, onde os americanos são os maiores mundiais.

85| **C**

Sendo a virtude para Aristóteles o justo meio, então a prudência, *phronesis*, torna-se condição para a virtude, pois a prudência é justamente a capacidade de se orientar bem, sejam quais forem as circunstâncias, reconhecendo a medida correta da ação adequada com o desejo, não parcial, de bem viver. A prudência é guia da deliberação racional, *proairesis*, para o estabelecimento de escolhas que afirmam o autogoverno e a autonomia. Por isso, a ética aristotélica pode ser definida da seguinte maneira:

“É uma disposição interior constante que pertence ao gênero das ações voluntárias feitas por escolha deliberada sobre os meios possíveis para alcançar um fim que está ao alcance ou no poder do agente e que é um bem para ele. Sua causa material é o *éthos* do agente, sua causa formal, a natureza racional do agente, sua causa final, o bem do agente, sua causa eficiente, a educação do desejo do agente. É a disposição voluntária e refletida para a ação excelente, tal como praticada pelo homem prudente”. (M. Chaui. Introdução à história da filosofia, vol. I – Dos pré-socráticos a Aristóteles. São Paulo: Companhia das Letras, 2002, p. 455)

86| **B**

O Taylorismo foi um sistema de organização industrial surgido no século XX com o objetivo de aperfeiçoar a produção. Dentre seus objetivos, podemos citar: utilização de métodos de padronização da produção para evitar o desperdício produtivo, adoção de métodos para evitar a fadiga dos trabalhadores e disciplina da distribuição das tarefas.

87| **B**

Apenas a alternativa B está correta. Embora inicialmente as políticas de inclusão social de pessoas com deficiências tenham sido em decorrência de lutas de movimentos sociais, atualmente, tanto no Estado quanto nas instituições privadas, essas políticas já estão quase institucionalizadas. Pela parte do Estado se pode ver ações no sentido de reservar vagas em concursos públicos ou preocupações quanto à acessibilidade dos equipamentos públicos, bem como as instituições privadas também vêm adotando políticas de contratação de pessoas com algum tipo de deficiência ou atuando na elaboração de produtos ou serviços especialmente adaptados às necessidades dessas pessoas, utilizando essas ações como ferramenta de marketing, uma vez que elas têm o poder de criar uma imagem positiva para aqueles que demonstram preocupação com a inclusão social.

88| **E**

A alternativa E é a única correta. Fenômenos de hibrididade são comuns e praticamente inerentes a qualquer cultura, desde que haja a possibilidade de contato com culturas diferentes. A ideia de “pureza cultural” é uma falácia, pois nenhuma cultura é estática e faz parte de todos os grupos humanos a necessidade de trocas, o interesse pelo diferente e a apropriação de elementos de outras culturas sob a lógica da cultura apropriadora. Mesmo no mundo atual, marcado pela hegemonia cultural do ocidente, povos autóctones interpretam e assimilam as influências externas dentro das estruturas de suas próprias culturas. Portanto, não é verdade que o fato de haver hibrididade impeça o surgimento de criações originais artísticas (alternativa A), pois, como dito antes, as influências são alocadas dentro da lógica da cultura influenciada. Tampouco é comum haver uma recusa tão forte de outros traços culturais a ponto de um povo se fechar

e buscar modelos culturais do passado (alternativa B). Quando isso ocorre é muito mais no sentido político, de busca por uma autoafirmação dentro de um modelo hegemônico do que repulsa pelo intercâmbio cultural. Também não é correto afirmar que o interesse por produtos culturais estrangeiros significa menosprezo pelo patrimônio artístico da própria população (alternativa C), pois, como já foi afirmado, é comum o interesse pelo diferente e é esse interesse que permite que as culturas estejam em constante mudança. Por fim, é totalmente discutível a ideia de elementos culturais autênticos (alternativa D).

89| **C**

A arte, e em especial o movimento de Pop Art, corresponde a uma forma de apropriação da realidade. No caso, por ter como objeto de inspiração o futebol, esse tipo de manifestação nos serve para refletir sobre a importância desse esporte para a construção da identidade nacional do brasileiro.

90| **A**

Os problemas de segurança pública não podem, segundo o argumento do texto, ser resolvidos somente por intervenção da polícia. É necessário também que a população tenha acesso aos demais serviços públicos, para terem seus direitos de cidadania respeitados.

