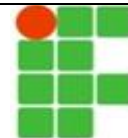


Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco - IFPE



EXAME DE SELEÇÃO / VESTIBULAR IFPE 2016 CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS

DATA 6 29/11/2015 (DOMINGO)

ATENÇÃO

1. Leia todas as instruções antes de iniciar a prova.
2. Preencha seus dados pessoais.
3. Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 30 (trinta) questões, sendo **Língua Portuguesa** de **01 a 10**, **Matemática** de **11 a 20** e **Conhecimentos Gerais** de **21 a 30**. Se não estiver completo, solicite imediatamente do fiscal da sala outro exemplar.
4. Ao receber a folha de respostas, confira o seu nome e o número de inscrição. Qualquer irregularidade, comunique logo ao fiscal.
5. Para marcar a folha de respostas, utilize caneta esferográfica com tinta na cor preta ou azul e faça as marcas de acordo com o modelo: preencher assim ●
6. Marque apenas uma resposta para cada questão, pois só há uma única resposta correta. A questão que for marcada com mais de uma resposta, ou rasurada, será anulada.
7. Se a Comissão Organizadora do **Exame de Seleção/Vestibular IFPE 2016** verificar que a resposta de uma questão é dúbia ou inexistente, a questão será posteriormente anulada e os pontos, a ela correspondentes, distribuídos entre as demais.
8. Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas.
9. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas.
10. O caderno de provas e a folha de respostas deverão ser devolvidos ao fiscal da sala.
11. A prova terá início às 9h00min e deverá ser concluída até as 12h00 min. Por razões de segurança do concurso, o candidato só poderá deixar o local de realização da aplicação das provas 1 (uma) hora após o seu início.
12. Os fiscais não estão autorizados a fazer retificações de qualquer natureza nas instruções ou enunciados de questões das provas. Apenas, e exclusivamente, o CHEFE DE PRÉDIO, pessoalmente, é que poderá comunicar alguma retificação.
13. O IFPE não se responsabilizará por objetos ou valores portados, esquecidos, danificados ou extraviados nas dependências dos locais de aplicação das provas.
14. Todos os materiais impressos, entregues aos candidatos no dia da prova, deverão ser devolvidos na íntegra, pois pertencem ao IFPE.
15. O gabarito oficial preliminar será divulgado 2 (duas) horas depois do encerramento das provas, no endereço eletrônico **cvest.ifpe.edu.br**.
16. Será facultado ao candidato apresentar recurso, devidamente fundamentado, relativo ao gabarito e/ou ao conteúdo das questões. O recurso deverá ser interposto no dia 30/11/2015 das 8h às 17h, dirigido à **Comissão do Exame de Seleção/Vestibular IFPE 2016**, e entregue no Campus do IFPE em que o candidato concorre à vaga, nos endereços constantes do item 8.3 do Manual do Candidato. Não será aceito recurso via postal, via fax ou correio eletrônico ou interposto por procurador.
17. A divulgação dos aprovados estará disponível a partir de 18/12/2015, no endereço eletrônico **cvest.ifpe.edu.br**.
18. Fique atento ao cronograma de matrícula

Impressão Digital

NOME DO CANDIDATO: _____			
R.G. nº _____	ÓRGÃO: _____	INSCRIÇÃO nº _____	
ASSINATURA: _____			

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 1



Disponível em:

<<http://portaldoprofessor.mec.gov.br/storage/discovirtual/galerias/imagem/0000000447/0000003347.jpg>>. Acesso em: 22 set. 2015.

1. O humor da tirinha, no texto 1, foi conferido, sobretudo, pela não compreensão por parte da personagem Chico Bento da figura de linguagem utilizada por ser seu interlocutor. A essa referida figura de linguagem dá-se o nome de
 - a) anáfora.
 - b) metonímia.
 - c) perífrase.
 - d) hipérbole.
 - e) aliteração.
2. No último balão da tirinha de Maurício de Sousa, o autor escreveu õmaisö em vez de õmasö na tentativa de representar, na escrita, a forma como a personagem Chico Bento, supostamente, pronunciaria a conjunção adversativa. Existem diversas formas e níveis de variação linguística, justamente, porque somos influenciados por diversos fatores, tais como: região, escolaridade, faixa etária, contexto comunicativo, papel social etc. Com base nesses pressupostos, assinale a alternativa que representa uma variante linguística característica do falar popular mineiro.
 - a) õAquele fi duma égua só me deixou aperreadoö.
 - b) õProtesto, meritíssimo! A testemunha não havia falado da agressãoö.
 - c) õCapaz, guri! Só tava de bobeira contigo, bagual!ö
 - d) õUai? Cê já chegô, sô? Peraí, que eu já tô saíno!ö
 - e) õAquele mina é firmeza, mano!ö
3. Podemos afirmar que tanto as tirinhas quanto as histórias em quadrinho são gêneros nos quais
 - a) as imagens pouco contribuem para facilitar a interpretação da história.
 - b) a disposição sequencial dos balões e quadrinhos é totalmente aleatória.
 - c) nunca são utilizadas, a exemplo do texto 1, interjeições ou onomatopéias.
 - d) o texto escrito tenta aproximar-se da comunicação interpessoal direta.
 - e) a pontuação é desprezada, pois as imagens indicam as pausas e as entonações.

Texto 2

Fico Assim Sem Você

Avião sem asa
Fogueira sem brasa
Sou eu assim sem você
Futebol sem bola
Piu-Piu sem Frajola
Sou eu assim sem você

Por que é que tem que ser assim?
Se o meu desejo não tem fim
Eu te quero a todo instante
Nem mil alto-falantes
Vão poder falar por mim
(...)
Tô louco pra te ver chegar,
Tô louco pra te ter nas mãos.
Deitar no teu abraço,
Retomar o pedaço que falta no meu coração

Eu não existo longe de você
E a solidão é o meu pior castigo
Eu conto as horas pra poder te ver
Mas o relógio tá de mal comigo

Claudininho e Buchecha

4. Na letra da música "Fico assim sem você", da dupla Claudinho e Buchecha, aparece a palavra "alto-falantes", que, mesmo após o último acordo ortográfico, continua a ser grafada com hífen. Todavia, diversas palavras tiveram sua grafia alterada. Entre as alternativas abaixo, assinale aquela que possui uma palavra que deixou de ser grafada com o hífen após o acordo ortográfico.
- Mico-leão-dourado.
 - Comigo-ninguém-pode.
 - Mula-sem-cabeça.
 - Cravo-da-índia.
 - Copo-de-leite.
5. A regência do verbo "faltar" que aparece no verso "Retomar o pedaço que **falta** no meu coração" não está de acordo com o que é indicado pela gramática normativa padrão que, nesse caso, indica a utilização da preposição "a". Sendo assim, o verso ficaria "...que falta ao meu coração". Desvios como esse são muito comuns no falar cotidiano. Sabendo disso, assinale a única alternativa cuja regência verbal segue o que preceitua a norma padrão.
- Estou indo no banheiro, depois te ligo.
 - Sai daí, menino! Que eu já aspirei ao pó do tapete.
 - Não posso falar agora, estou assistindo o jogo.
 - Eu acabei de pagar aquela conta a costureira.
 - Pedro namora a vizinha da cunhada de Isabela.

Texto 3



Disponível em: <http://leiapublicidade.com/blog/wp-content/uploads/2012/10/06MAO_900.jpg>. Acesso em: 25 set. 2015.

6. O humor no anúncio publicitário (texto 3) foi conferido, sobretudo,
- a) pela ambiguidade, pois a expressão *“uma mão na frente e outra atrás”* pode admitir mais uma interpretação.
 - b) pela antonímia, ou seja, pela aproximação de sentidos provocada pelo uso das palavras *“frente”* e *“atrás”*.
 - c) pela oposição entre a religiosidade da família e o olhar sarcástico do ator que aparece no anúncio.
 - d) pela provocação, tendo em vista que, após ler o anúncio, o consumidor passa a sentir-se propenso a adquirir a apólice de seguro.
 - e) pela ironia, uma vez que debocha daqueles que não podem adquirir um seguro de vida.

Texto 4

Uma revisão de dados recentes sobre a morte de línguas

Linguistas preveem que metade das mais de 6 mil línguas faladas no mundo desaparecerá em um século — uma taxa de extinção que supera as estimativas mais pessimistas quanto à extinção de espécies biológicas. (...)

Segundo a Unesco, 96% da população mundial falam só 4% das línguas existentes. E apenas 4% da humanidade partilha o restante dos idiomas, metade dos quais se encontra em perigo de extinção. Entre 20 e 30 idiomas desaparecem por ano — uma média de uma língua a cada duas semanas. (...)

A perda de línguas raras é lamentável por várias razões. Em primeiro lugar, pelo interesse científico que despertam: algumas questões básicas da linguística estão longe de estar inteiramente resolvidas. E essas línguas ajudam a saber quais elementos da gramática e do vocabulário são realmente universais, isto é, resultantes das características do próprio cérebro humano.

A ciência também tenta reconstruir o percurso de antigas migrações, fazendo um levantamento de palavras emprestadas, que ocorrem em línguas sem qualquer parentesco. Afinal, se línguas não aparentadas partilham palavras, então seus povos estiveram em contato em algum momento.

Um comunicado do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (Pnuma) diz que "o desaparecimento de uma língua e de seu contexto cultural equivale a queimar um livro único sobre a natureza". Afinal, cada povo tem um modo único de ver a vida. Por exemplo, a palavra russa *mir* significa igualmente "aldeia", "mundo" e "paz". É que, como os aldeões russos da Idade Média tinham de fugir para a floresta em tempos de guerra, a aldeia era para eles o próprio mundo, ao menos enquanto houvesse paz.

Disponível em: <<http://revistalingua.com.br/textos/116/a-morte-anunciada-355517-1.asp>> acesso em 28 set. 2015.

7. Após a leitura do texto 4, julgue as afirmativas sobre a pontuação empregada no referido texto como verdadeiras ou falsas.
- I. A expressão "Segundo a Unesco", no início do segundo parágrafo, está isolada por uma vírgula por se tratar de um vocativo.
 - II. O ponto final após o primeiro período do segundo parágrafo "segundo a Unesco, 96% da população mundial falam só 4% das línguas existentes." poderia ser substituído por uma vírgula sem que isso gerasse um erro de pontuação.
 - III. Os dois pontos que aparecem depois de "interesse científico que despertamos" foram utilizados para introduzir explicação ou esclarecimento.
 - IV. As vírgulas que isolam "isto é", no último período do terceiro parágrafo, foram utilizadas pelo fato de essa ser uma expressão retificadora.
 - V. A vírgula em "É que, como os aldeões russos da Idade Média", quinto parágrafo, foi utilizada equivocadamente, uma vez que não se deveria separar o verbo do sujeito.

São verdadeiras as afirmativas

- a) II, III e IV.
 - b) I, III e IV.
 - c) II, IV e V
 - d) I, II e III
 - e) I, IV e V
8. No início do texto 4, aparece a forma verbal "preveem", que perdeu o acento circunflexo após o último acordo ortográfico. Assinale a única alternativa em que todas as palavras seguem o padrão de acentuação determinado pelo referido acordo.
- a) Eu fui à feira e comprei cinco pêras e três maçãs.
 - b) A sonda espacial acabou de descobrir um novo asteróide.
 - c) Joana d'Arc é uma mártir da Guerra dos Cem anos.
 - d) Ele, estranhamente, saiu sem cumprimentar a platéia.
 - e) O Brasil acabou de enviar uma equipe de pesquisa ao pólo Sul.
9. Considere as análises relacionadas à sintaxe de concordância e conjugação verbal dos excertos do texto 4 e marque a única alternativa correta.
- a) No trecho "96% da população mundial falam", segundo parágrafo, o verbo "falar" deveria ficar obrigatoriamente no singular, concordando com "população mundial".
 - b) No trecho "metade das mais de 6 mil línguas faladas no mundo desaparecerá", o verbo "desaparecer" poderia ir para o plural, concordando com "6 mil línguas faladas".
 - c) No trecho "ao menos enquanto houvesse paz", o sujeito da forma verbal "houvesse" é a palavra "paz", por isso a concordância no singular.
 - d) A leitura do quarto parágrafo e a percepção do contexto em que se insere a forma verbal "ocorrem" indicam que o sujeito desse verbo é "antigas migrações".
 - e) Em "A perda de línguas raras é lamentável por várias razões", há um erro de conjugação do verbo "perder", que teria como forma correta, nesse caso, "perca".
10. Na frase "Linguistas preveem **que** metade das mais de 6 mil línguas faladas no mundo desaparecerá em um século", que aparece no início do texto 4, o vocábulo "que" funciona como
- a) conjunção integrante e introduz uma nova oração com valor de predicativo do sujeito.
 - b) pronome relativo e estabelece uma ligação entre o verbo e a palavra "metade".
 - c) conjunção integrante e introduz uma nova oração com valor de sujeito.
 - d) pronome e estabelece uma relação entre "linguistas" e o que sucede o pronome.
 - e) conjunção integrante e introduz uma oração com valor de objeto direto.

MATEMÁTICA

11. Bruno acabou de entrar numa academia. Após fazer uma avaliação física, o instrutor de sua academia lhe recomendou 5 tipos de exercícios, cada um com três séries. Levando em consideração que Bruno leva 90 segundos em cada série completa e que o intervalo recomendado entre uma série e outra, e também na mudança de exercícios, é de 50 segundos, em quanto tempo ele terminará o treino obedecendo às recomendações do instrutor?
- Em 30 minutos.
 - Em 30 minutos e 20 segundos.
 - Em 32 minutos.
 - Em 35 minutos.
 - Em 34 minutos e 10 segundos.
12. De acordo com dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), na relação entre as populações masculina e feminina no Brasil, observou-se, em 2000, o total de 29 homens para 30 mulheres.
Disponível em: <www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/projecao_da_populacao/2008/default.shtm>. Acesso em: 10 jan. 2009 (adaptado).
- Se, no ano de 2000, a população brasileira era de 177 milhões de habitantes, qual o número de homens e de mulheres no referido ano?
- 75 milhões de homens e 102 milhões de mulheres.
 - 77 milhões de homens e 100 milhões de mulheres.
 - 87 milhões de homens e 90 milhões de mulheres.
 - 70 milhões de homens e 107 milhões de mulheres.
 - 65 milhões de homens e 112 milhões de mulheres.
13. Na Escola Pierre de Fermat, foi realizada uma gincana com o objetivo de arrecadar alimentos para a montagem e doação de cestas básicas. Ao fim da gincana, foram arrecadados 144 pacotes de feijão, 96 pacotes de açúcar, 192 pacotes de arroz e 240 pacotes de fubá. Na montagem das cestas, a diretora exigiu que fosse montado o maior número de cestas possível, de forma que não sobrasse nenhum pacote de alimento e nenhum pacote fosse partido. Seguindo a exigência da diretora, quantos pacotes de feijão teremos em cada cesta?
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
14. Uma indústria de refrigerante possuía, ano passado, 1320 funcionários trabalhando 8 horas diárias e conseguia produzir 5280 litros de refrigerante por dia. Devido à crise econômica em que o país se encontra, decidiu demitir 520 funcionários e diminuir a carga horária diária de trabalho para 6 horas, visando a diminuição de custos. Levando em consideração que todos os trabalhadores têm a mesma eficiência, quantos litros de refrigerante essa empresa passará a produzir por dia depois dessas mudanças?
- 1200
 - 2400
 - 2000
 - 2200
 - 1600

15. Francisco decidiu fazer uma brincadeira com seus filhos. Montou um mapa do tesouro com algumas instruções e disse-lhes que, ao chegar ao ponto final, encontrariam um belo prêmio. As instruções foram:

1. ande 200 metros na direção NORTE;
2. ande 120 metros na direção LESTE;
3. ande 50 metros na direção SUL;
4. ande 40 metros na direção OESTE.



Luiz, um de seus filhos, decidiu colocar em prática o que acabara de aprender na escola. Em alguns minutos, ele descobriu qual seria a menor distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada mostrado no mapa. Assim sendo, a distância calculada por Luiz foi de

- a) 170 metros.
 - b) 150 metros.
 - c) 180 metros.
 - d) 200 metros.
 - e) 210 metros.
16. Geraldo acabou de chegar a Recife para passar as férias. Ao desembarcar, no aeroporto, foi logo fazendo uma pesquisa nos planos de aluguel de carro. Na locadora Arquimedes, ele pagaria uma taxa fixa de R\$ 25,00 mais R\$ 60,00 por cada diária. Na locadora Bhaskara, ele pagaria uma taxa fixa de R\$ 85,00 mais R\$ 48,00 por cada diária. Geraldo fez as contas baseado no número de diárias que ele precisaria e acabou escolhendo a locadora Bhaskara. Qual o menor número de diárias que ele precisa ficar com o carro para tornar o plano da locadora Bhaskara mais interessante?
- a) 3
 - b) 5
 - c) 8
 - d) 6
 - e) 10
17. Roseane pretende cobrir duas paredes de sua cozinha com adesivos que imitam cerâmicas portuguesas. As dimensões das paredes são 2,20m x 1,60m e 1,90m x 0,50m. Ao pesquisar sobre os adesivos, viu que suas dimensões eram 20cm x 20cm e que eram vendidos em pacotes com 25 adesivos cada. Quantos pacotes ela precisa comprar para cobrir as duas paredes da cozinha?
- a) 1
 - b) 2
 - c) 3
 - d) 5
 - e) 4
18. Cristina resolveu empilhar seus 48 livros de duas coleções, de Matemática e de História. Seus livros de Matemática possuem 8cm de espessura cada um, enquanto que os livros de História possuem 5 cm de espessura cada um. No fim da organização, Cristina viu que a pilha de livros tinha 321cm de altura. Quantos livros de Matemática Cristina possui?
- a) 27
 - b) 25
 - c) 23
 - d) 22
 - e) 21

19. Um aluno do curso de Mecânica, do IFPE, recebeu o desenho de uma peça, fez as devidas medições e, a partir de sua escala, fabricou a peça. Se a largura da peça no desenho tinha 1,5mm e a largura da peça já fabricada tinha 45 cm, qual a escala do desenho?
- a) 1:3
 - b) 1:30
 - c) 1:300
 - d) 1:3000
 - e) 1:30000
20. Milena e Larissa foram a uma lanchonete logo depois da aula. Lá, pediram dois sanduiches, no valor de R\$ 7,70 cada, dois sucos, no valor de R\$ 3,60 cada, e uma fatia de torta, no valor de R\$ 4,40. Na hora de pagar a conta, decidiam dividir igualmente entre elas o valor a ser pago. Cada uma possuía uma nota de R\$ 20,00. Ao chegar ao caixa para efetuar o pagamento, o responsável por receber avisou que, naquele momento, só teria moedas de R\$ 0,25 para passar troco. Assim sendo, quantas moedas cada uma das meninas recebeu como troco?
- a) 20
 - b) 26
 - c) 13
 - d) 8
 - e) 7

CONHECIMENTOS GERAIS

21. Observe o poema abaixo.

*O capim nasce da terra / Tão viçoso tão verdinho /
Tem no solo minerais / Que alimentam ele todinho
Depois vira um alimento / Vem os bichos no momento
Comem o capim no caminho
Um alegre veadinho / Vem ali para pastar
Aparece é um leão / Com uma fome de matar
O leão vem e detona / É assim que funciona
A cadeia alimentar*

SALES, Allan. Disponível em: <[http://allancordelista.blogspot.com.br/2008/02/cadeia-alimentar-letra-de msica-da-pea.html](http://allancordelista.blogspot.com.br/2008/02/cadeia-alimentar-letra-de-msica-da-pea.html)>. Acesso em: 21 set. 2015.

No texto acima, **o capim, o veado e o leão**, respectivamente, são exemplos de

- a) produtor, consumidor primário e consumidor secundário.
- b) consumidor primário, consumidor secundário e produtor.
- c) produtor, consumidor secundário e decompositor.
- d) produtor, consumidor primário e consumidor terciário.
- e) decompositor, produtor e consumidor primário.

22. Notícia divulgada pela Veja anuncia que o CO_2 na atmosfera bate recorde de concentração. A quantidade global de dióxido de carbono (CO_2), tido como o grande vilão responsável pelo aquecimento global, chegou a 400 partes por milhão no mês de março.
- Disponível em: <<http://veja.abril.com.br/noticia/ciencia/co2-na-atmosfera-bate-recorde-de-concentracao>>. Acesso em: 12 set2015.

É correto afirmar que o fato acima descrito está diretamente relacionado

- a) ao efeito estufa.
- b) à inversão térmica.
- c) às chuvas ácidas.
- d) à convecção.
- e) à eutrofização.

23. Os números de casos de dengue no Brasil em 2015 são 240% maiores em relação ao mesmo período do ano passado. Em média, 215 brasileiros contraem dengue por dia. O número de mortes por casos graves também aumentou. Foram 132 mortes em decorrência de dengue este ano, 29% a mais que em 2014.

Disponível em: <<http://veja.abril.com.br/noticia/saude/casos-de-dengue-aumentam-240-em-2015-saiba-as-razoes>>. Acesso em: 21 set. 2015.

A dengue é uma doença causada por vírus. Com relação aos vírus, é correto afirmar que

- a) não possuem material genético.
- b) causam doenças apenas em humanos.
- c) não possuem organização celular.
- d) reproduzem-se dentro e fora das células vivas.
- e) são parasitas intracelulares facultativos.

24. Além de contribuir para o ganho de peso, alguns alimentos, como pão branco, refrigerantes, frituras, bolos e sorvetes, quando ingeridos em excesso, podem causar problemas no trato gastrointestinal, além de elevar o risco de diabetes e outras doenças.

Com relação ao sistema digestório e ao processo da digestão, podemos afirmar que

- a) o pâncreas é uma glândula que não produz enzimas atuantes na digestão.
- b) na boca, não ocorre digestão química dos alimentos.
- c) o esôfago conduz os alimentos do estômago ao intestino.
- d) estômago, pâncreas e intestino são glândulas anexas do sistema digestório.
- e) o fígado produz a bile que auxilia na digestão das gorduras.

25. A República Oligárquica (1894-1930) foi marcada no Brasil pelo controle político exercido sobre o governo federal, pela oligarquia cafeeira paulista e pela elite rural mineira, na conhecida política do café com leite. Foi nesse período, ainda, que se desenvolveu mais fortemente o coronelismo, garantindo poder político regional às diversas elites locais do país. Nesse período de domínio dos fazendeiros, ocorreram conflitos sociais, entre os quais destacamos:

- a) a Revolta de Juazeiro (1911), em que o Padre Cícero liderou jagunços e cangaceiros contra os coronéis que cometiam abusos contra os camponeses no sertão do Ceará.
- b) a Revolta da Vacina (1903), que envolveu somente a elite carioca, rebelada por causa da obrigatoriedade da vacina, decretada pelo Ministro Osvaldo Cruz.
- c) a Revolta da Chibata (1910), que envolveu oficiais do Exército, os quais se negavam a continuar castigando seus subordinados com chicotes e prisões desnecessárias.
- d) a Guerra de Canudos (1897), um conflito marcado pelo fanatismo messiânico, que também envolvia questões relativas à miséria dos camponeses do interior do Nordeste.
- e) a Revolta dos 18 do Forte (1922), em que os camponeses atacaram o forte de Copacabana, no Rio de Janeiro, exigindo que o governo decretasse a reforma agrária.

26. Atente para o texto abaixo:

A Segunda Guerra Mundial (1939-1945) foi a maior catástrofe provocada pelo homem em toda a sua longa história. Envolveu setenta e duas nações e foi travada em todos os continentes, de forma direta ou indireta. O número de mortos superou os cinquenta milhões, havendo ainda uns vinte e oito milhões de mutilados. Sobre o conflito em questão, assinale a alternativa correta.

- a) A Segunda Guerra foi um conflito limitado à Europa, com poucos combates em outras regiões, o que tira dela a característica de mundial.
- b) A razão do sucesso do exército alemão foi a ausência de preconceito racial na composição de suas tropas, pois era constituído por várias nacionalidades.
- c) Comunistas e nazistas se uniram durante todo o conflito, provocando o pior massacre de vidas civis e militares de toda a história da humanidade.
- d) A Segunda Guerra é considerada como uma verdadeira guerra mundial, sendo uma consequência de um conjunto de continuidades e questões mal resolvidas pelos tratados de paz estabelecidos após a Primeira Guerra Mundial.
- e) Ao invadir a União Soviética, em 1942, os alemães só foram derrotados graças ao rigoroso inverno russo, que inviabilizou seu maquinário de guerra.

27. A Era Vargas, ou Período Getulista, como também ficou conhecida, teve início com a Revolução de 1930, que deu fim à República dos Oligarcas, afastando o então presidente Washington Luís e uma série de governadores do poder. Essa era teve seu fim em 1945, quando terminou a Segunda Guerra Mundial e Vargas foi pressionado pelos militares a deixar o cargo e retirar-se para o Rio Grande do Sul, sua terra natal. Identifique, nos itens abaixo, as principais mudanças do período.

- a) Os direitos trabalhistas concedidos permitiam plena liberdade de organização da classe trabalhadora sem nenhum controle do governo sobre os sindicatos.
- b) Entre os direitos trabalhistas estavam o Décimo Terceiro Salário, licença maternidade por 90 dias e o adicional de um terço do salário no mês de férias.
- c) A Constituição de 1934, adotou medidas democráticas e criou as bases da legislação trabalhista. Além disso, sancionou o voto secreto e o voto feminino.
- d) Houve a extinção do Ministério do Trabalho e dos tribunais do trabalho, medidas que visavam corte nos gastos públicos para estabilizar o país, que ainda sofria reflexos da Crise de 1929.
- e) Ocorreu estímulo à indústria leve e criação de mecanismos para proteger os interesses dos cafeicultores, pois o governo deveria comprar os excedentes da produção de café para salvar o setor agrícola.

28. O processo de modernização de alguns países subdesenvolvidos é marcado pela concentração de renda, propriedades e serviços, o que acarretou uma precariedade da moradia urbana para a maior parcela da população, sobretudo nas grandes cidades. Isso pode ser observado na imagem abaixo, que retrata a realidade contrastante entre os bairros de Paraisópolis (no primeiro plano) e Morumbi (no segundo plano), na cidade de São Paulo.



Disponível em: <<http://noticias.r7.com/sao-paulo/quase-50-de-criancas-nao-conseguiram-crechediz-relatorio-de-desigualdade-em-sp-19052015>>. Acesso em: 22 set. 2015.

A imagem e o texto retratam um processo conhecido como

- a) especulação imobiliária.
- b) desmetropolização.
- c) conurbação.
- d) favelização.
- e) segregação espacial.

29. O Brasil, devido a sua extensão territorial e a sua diversidade climática, possui sistemas paisagísticos muito heterogêneos. Na imagem abaixo, está representado um dos biomas mais ricos e diversificados do território brasileiro. Sobre esse bioma, podemos afirmar que



Disponível em: <<http://www.fundacaogrupoboticario.org.br>>. Acesso em: 22 set. 2015.

- a) possui como característica marcante a presença de espécies perenifoliadas, com a capacidade de armazenamento de água, como as cactáceas, e uma grande diversidade faunística.
- b) está localizado em ambiente semiárido, com índices pluviométricos que variam entre 300 e 800 mm ao ano, com formações vegetais predominantemente arbustivas, xerófilas, das quais muitas são endêmicas.
- c) seus solos são geralmente férteis, profundos e com pouca umidade, o que dificulta a prática agrícola, apesar dessa ser uma das principais atividades econômicas na região da Caatinga.
- d) não sofreu grande pressão antrópica, devido ao seu aspecto rudimentar, desse modo ainda possui mais de 70% da sua vegetação preservada, sem evidência de grandes processos de degradação.
- e) é encontrado em regiões de clima tropical e semiárido, dessa forma se estende pelo Nordeste e Centro-Oeste brasileiro, assim como também pode ser encontrado em alguns locais do continente africano.

30. Observe atentamente o texto a seguir.

Comissão da ONU pede que refugiados sírios não sejam expulsos

Uma comissão da ONU denunciou, nesta quinta-feira (3), o fracasso da comunidade internacional em proteger os refugiados sírios e pediu aos países que não os expulsem nesse momento em que estão afluindo em grande número para a Europa.

A comissão de investigação da ONU sobre as violações dos direitos humanos na Síria não obteve a autorização de Damasco para entrar no país, mas recolheu milhares de testemunhos de vítimas, documentos e fotos usados em seu relatório.

Reportagem do G1 de 03/09/2015. Disponível em: <<http://g1.globo.com/mundo/noticia/2015/09/comissao-da-onu-pede-que-refugiados-sirios-nao-sejam-expulsos.html>>. Acesso em: 22 set. 2015.

Sobre a crise internacional observada na atualidade, podemos afirmar que

- a) segundo a ONU, crimes de guerra vêm sendo cometidos no território sírio, entretanto as evidências apontam apenas para as ações cometidas pelo governo.
- b) os sírios estão sendo expulsos do seu território devido à ditadura implantada pelo então presidente Bashar al-Assad.
- c) o grupo autointitulado Estado Islâmico tomou o governo de Damasco e está expulsando todo o grupo Sunita residente na Síria.
- d) todos os países da Europa se encontram preocupados com a situação dos refugiados sírios e estão dispostos a abrigá-los em seus territórios.
- e) os sírios estão fugindo da guerra civil que se instalou no seu país desde 2011, a qual começou com protestos populares e progrediu para uma violenta luta armada.