



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

CONCURSO PÚBLICO | NÍVEL MÉDIO



Prova Objetiva de Conhecimentos Básicos

Leia com atenção as instruções abaixo.

- 1 Confira atentamente o seu caderno de provas objetivas, que é constituído de duas provas, da seguinte forma:
Conhecimentos Básicos, com **30** questões ordenadas de **1 a 30**.
Conhecimentos Específicos, com **30** questões, ordenadas de **31 a 60**.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da **folha de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

O descumprimento dessa instrução implicará a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso.

- 3 Confira atentamente os seus dados pessoais e os dados identificadores de seu cargo/área, transcritos acima, com o que está registrado em sua **folha de respostas**. Confira também o seu nome, o nome e o número de seu cargo/área no rodapé de cada página numerada do seu caderno de provas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito, ou apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou aos dados identificadores de seu cargo/área, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 4 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 5 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 6 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 7 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no caderno de provas ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

OBSERVAÇÕES

- Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet – www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

Nas questões de 1 a 30, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para as questões de 1 a 4

1 No início dos tempos, o homem utilizava partes do
corpo como um padrão para a realização de suas medições,
pois era prático usar uma medida que poderia ser empregada
4 por qualquer cidadão. Dessa forma, surgiram padrões como
a polegada, o palmo, o pé, a jarda e o passo. O Antigo
Testamento, por exemplo, relata que Noé construiu a arca
7 usando uma medida chamada côvado, a qual era padrão somente
na região onde habitava e era equivalente a três palmos, ou cerca
de 66 cm. Em geral, essas unidades eram baseadas em medidas
10 do corpo do rei, e toda a população deveria seguir esses padrões.

Em 1790, criou-se um sistema único de pesos e medidas
com o intuito de encontrar um padrão de medida cuja unidade
13 fosse oriunda da natureza. Para a criação desse padrão, que
deveria ter suas unidades registradas de acordo com o sistema
decimal, foi desenvolvido um projeto para se determinar a
16 distância entre Dunkerque (França) e Montjuich (Espanha),
equivalente a 9,5° do meridiano. A décima milionésima parte
dessa medida foi denominada metro, derivado do latim *metru*,
19 que significa uma medida, e do termo grego *métron*, que
significa medir. A medida do metro foi se modificando com o
avanço da tecnologia, até que o metro passou a ser definido
22 como a distância que a luz percorre em 1/299.792.458 de
segundo.

Em 1795, na França, foi proibida por lei a fabricação de
25 produtos que usassem medidas antigas. A legislação francesa
estabeleceu o metro como medida de comprimento, o litro como
medida de volume, o grama como medida de massa e o franco
28 como moeda. No Brasil, o metro foi adotado a partir de 26
de julho de 1862, com a Lei Imperial n.º 1.157 (assinada por
D. Pedro II), na qual foi estabelecido um prazo de dez anos para
31 a substituição dos padrões antigos pelo metro.

Danilo C. Braz, Carlos A. L. Fonteles e Ayrton S. Brandim. A metrologia no cotidiano e suas principais funções. In: Cadernos Temáticos, n.º 19, fev./2008, p. 35-6 (com adaptações).

QUESTÃO 1

Assinale a opção correta acerca das ideias e dos argumentos do texto.

- A A adoção do metro pelo Brasil ocorreu ainda no período colonial, logo após sua implementação na França.
- B Infere-se do texto que a padronização de medidas está associada à imposição de obrigações pelo poder governante.
- C O texto mostra que o metro foi criado com base nos mesmos princípios de medição que a polegada, o palmo, o pé, a jarda e o passo.
- D De acordo com o texto, a preocupação com padrões de medição iniciou-se na França do século XVIII.
- E Infere-se do trecho a respeito do côvado usado por Noé que um palmo equivale a 15 cm.

QUESTÃO 2

Ainda acerca do texto, assinale a opção correta.

- A Infere-se do texto que o estabelecimento do litro e do grama como medidas de volume e de massa, respectivamente, são independentes do estabelecimento do metro como medida de comprimento.
- B A definição do metro em função da distância percorrida pela luz em uma fração de segundo foi estabelecida já no início das tentativas de criação de um sistema único de pesos e medidas.
- C Um dos recursos de coerência utilizados no texto é o emprego de expressões adverbiais que estabelecem a dimensão temporal do tema, como nos trechos a seguir: “No início dos tempos” (l.1), “Em 1790” (l.11), “Em 1795” (l.24), “a partir de 26 de julho de 1862” (l.28-29).
- D A exigência de se obedecer ao sistema decimal surgiu com a medição da distância entre Dunkerque e Montjuich, processo que mostrou quão necessário era seguir um padrão de medida que se baseasse em tal sistema.
- E O texto é, predominantemente, dissertativo e argumentativo, e o objetivo dos autores é convencer os leitores sobre a exatidão do metro.

QUESTÃO 3

A respeito das estruturas linguísticas do texto, assinale a opção correta.

- A As vírgulas em “O Antigo Testamento, por exemplo,” (l.5-6), “Em 1790,” (l.11) e “Para a criação desse padrão,” (l.13) poderiam ser suprimidas sem que houvesse prejuízo para a correção gramatical do texto.
- B O trecho “um prazo de dez anos para a substituição dos padrões antigos pelo metro” (l.30-31) exerce a função de agente da passiva.
- C A forma verbal “surgiram” (l.4) está flexionada no plural para concordar com o sujeito composto “a polegada, o palmo, o pé, a jarda e o passo” (l.5).
- D Na linha 7, o pronome “a qual”, cujo referente é “uma medida chamada côvado”, poderia ser substituído corretamente por **que**.
- E “Dessa forma” (l.4) e “Em geral” (l.9) exercem a mesma função: introduzir uma consequência do que é afirmado anteriormente no texto.

QUESTÃO 4

As opções a seguir apresentam reescrituras do trecho “foi proibida por lei a fabricação de produtos que usassem medidas antigas” (l.24-25). Assinale a opção em que a correção gramatical e os sentidos do texto são mantidos.

- A foi proibida a fabricação de produtos que usem medidas decadentes
- B baniu-se com a lei, a contrafação de produtos que usassem medidas velhas
- C foi eximida por lei a fabricação de produtos com medidas ultrapassadas
- D foi proibido por lei a fabricação de produtos que usem medidas antigas
- E foi banida por lei a fabricação de produtos que usassem medidas antigas

Texto para as questões de 5 a 8

1 A metrologia, definida como a “ciência da medição”,
tem como foco principal fornecer confiabilidade, credibilidade,
universalidade e qualidade às medidas. Como as medições estão
4 presentes, direta ou indiretamente, em praticamente todos os
processos de tomada de decisão, a abrangência da metrologia
é imensa, pois envolve a indústria, o comércio, a saúde, a
7 segurança, a defesa e o meio ambiente, para citar apenas algumas
áreas. Estima-se que cerca de 4% a 6% do PIB nacional dos
países industrializados sejam dedicados aos processos de
10 medição.

Nos últimos anos, a importância da metrologia no Brasil
e no mundo cresceu significativamente. Um dos motivos é a
13 elevada complexidade e sofisticação dos processos industriais,
que requerem medições de alto refinamento e confiabilidade
para um vasto número de grandezas. Soma-se a essa
16 complexidade a busca constante por inovação, exigência
permanente e crescente do setor produtivo do país que pressupõe
medições confiáveis que resultem em novas tecnologias e
19 melhoria da qualidade.

A crescente consciência da cidadania e o
reconhecimento dos direitos do consumidor e do cidadão são
22 outros elementos que ampliam a relevância da metrologia.
Assim, consumidor e cidadão são amparados por leis,
regulamentos, usos e costumes — que asseguram o acesso a
25 informações mais fidedignas e transparentes — cujo objeto é a
saúde, a segurança e o meio ambiente, o que requer medidas
confiáveis em novas e complexas áreas.

O irreversível estabelecimento da globalização nas
relações comerciais e nos sistemas produtivos de todo o mundo
também tem papel relevante no crescimento da demanda por
metrologia em virtude da grande necessidade de harmonização
31 nas relações de trocas, que são atualmente muito mais intensas
e envolvem um grande número de grandezas a serem medidas
34 com incerteza cada vez menor para que sejam superadas as
barreiras técnicas ao comércio.

Comitê Brasileiro de Metrologia. *Diretrizes estratégicas para a metrologia brasileira (2008-2010)*. Rio de Janeiro, 2008, p. 7-8.
Internet: <www.inmetro.gov.br> (com adaptações).

QUESTÃO 5

No que se refere às ideias expressas no texto e ao seu objetivo, assinale a opção correta.

- A O objetivo do texto é justificar o estudo da metrologia e advogar a favor de um investimento, na área, de cerca de 5% do PIB nacional.
- B A expressão “universalidade” (ℓ.3) é empregada como referência ao fato de a metrologia ser importante para todas as áreas do conhecimento humano.
- C O uso constante de verbos no presente do indicativo contribui para atribuir às informações apresentadas o caráter de realidade objetiva, o que reforça os argumentos do autor.
- D Os direitos do consumidor são vistos como problemáticos para a metrologia, pois geram demanda por medições mais exatas, o que cria dificuldades para os que atuam na área.
- E A globalização é associada à metrologia em uma relação de causa e efeito: é a globalização que dá origem à metrologia.

QUESTÃO 6

Em relação às estruturas linguísticas do texto e à significação das palavras nele utilizadas, assinale a opção correta.

- A A expressão “em virtude da” (ℓ.31) tem o mesmo significado de **por força da**, **em função da** e **em favor da**, podendo ser substituída por qualquer uma dessas expressões sem que haja alteração das relações entre os elementos do texto.
- B O emprego do sinal indicativo de crase em “às medidas” (ℓ.3), expressão que exerce, na oração, a função de objeto indireto, justifica-se pela preposição exigida pelo verbo “fornecer” (ℓ.2) e pela presença de artigo definido feminino.
- C A forma verbal “requerem” (ℓ.14) tem como sujeito “medições de alto refinamento e confiabilidade” (ℓ.14).
- D A omissão dos travessões, no terceiro parágrafo, não prejudicaria a correção gramatical nem alteraria o sentido original do texto.
- E Na linha 30, seria gramaticalmente correto o uso de **têm** no lugar de “tem”.

QUESTÃO 7

É empregada com sentido conotativo no texto a palavra

- A “grandezas” (ℓ.15).
- B “direitos” (ℓ.21).
- C “transparentes” (ℓ.25).
- D “incerteza” (ℓ.34).
- E “confiabilidade” (ℓ.2).

QUESTÃO 8

A palavra “últimos” recebe acento gráfico por ser proparoxítona. Também é acentuada em decorrência da mesma regra a palavra

- A “saúde”.
- B “confiáveis”.
- C “relevância”.
- D “irreversível”.
- E “técnicas”.

QUESTÃO 9

Nas opções abaixo, são apresentados trechos adaptados de texto disponível em <www.inmetro.gov.br>. Assinale a opção que apresenta trecho correto no que concerne a aspectos gramaticais e de acentuação, pontuação e grafia.

- A A metrologia legal está relacionada a atividades resultantes de exigências referentes à medições, unidades de medida, instrumentos e métodos de medição.
- B O principal objetivo da metrologia legal, é proteger o consumidor por meio do trabalho, com unidades de medida, métodos e instrumentos de medição.
- C Com supervisão governamental, o controle metrológico proporciona transparência e confiança para as atividades humanas com base em ensaios imparciais.
- D A exatidão dos instrumentos de medição garantem a credibilidade de produtos e instrumentos nos campos da economia, da saúde, da segurança e do meio ambiente.
- E As atividades da metrologia legal no Brasil são uma atribuição do INMETRO, órgão que atua ativamente na Organização Internacional de Metrologia Legal.

Texto para as questões de 10 a 13

1 Até o século XVII, a química ainda não existia como
ciência. Todos os experimentos químicos, como destilação,
4 filtração e solução, eram realizados nos porões esfumados dos
alquimistas, envoltos em uma aura de sigilo e mistério. Somente
em 1661, o conhecimento técnico foi separado do misticismo.

Nesse ano, o cientista Robert Boyle publicou
7 **O Químico Céptico**, livro considerado o início da química
moderna. Já no título da obra, Boyle abandonou o prefixo “al”,
da palavra alquimia, como uma maneira de retirar a nova ciência
10 do passado esotérico.

No conteúdo, escrito em forma de diálogo, Boyle rejeita
a teoria grega dos quatro elementos propagada por Aristóteles
13 (384 a.C.–322 a.C.), filósofo que influenciou todas as
universidades da Europa na Idade Média. Em vez de água, ar,
fogo e terra, Boyle defendia a teoria atomista, segundo a qual
16 todas as coisas poderiam ser reduzidas a esferas indivisíveis.
Para Boyle, os elementos químicos eram essas partículas
primárias.

19 Embora posteriormente os cientistas tenham descoberto
que é possível repartir os átomos, o pensamento de Boyle
representou o pontapé inicial para o surgimento da nova ciência.
22 A química deixou os porões dos alquimistas para ser discutida
nos bancos acadêmicos.

Silvia Haidar. **O pai da química**. In: *Revista Leituras da História*, ano 1, n.º 10, 2008, p. 36-7 (com adaptações).

QUESTÃO 10

Acerca das ideias e argumentos do texto, assinale a opção correta.

- A A alquimia e a química são retratadas como áreas de conhecimento de relevância e valor equivalente.
- B Os alquimistas não tinham conhecimento suficiente para lidar com reações e elementos químicos.
- C Boyle acreditava erroneamente que os elementos químicos não poderiam ser divididos em partículas ainda menores.
- D Infere-se do texto que Aristóteles foi um filósofo cristão que baseava sua teoria na relação entre água, ar, fogo e terra.
- E O texto é caracterizado por seu registro formal, em que a autora critica a substituição da alquimia pela química.

QUESTÃO 11

Assinale a opção correta a respeito das ideias e das relações de sentido entre os elementos do texto.

- A O texto estabelece uma relação de hiperonímia entre “experimentos químicos” (l.2) e os elementos “destilação” (l.2), “filtração” (l.3), “solução” (l.3) e “alquimistas” (l.4).
- B Para Boyle, a alteração da palavra usada para descrever a ciência a que se dedicava teria o efeito de transformar a química em objeto de estudo universitário.
- C Na linha 13, “filósofo” é característica associada a “Boyle” (l.11).
- D Há uma relação semântica entre “esferas indivisíveis” (l.16), “partículas primárias” (l.17-18) e “átomos” (l.20), que se referem ao mesmo objeto.
- E No texto, a teoria aristotélica é oposta à teoria tomista, que é baseada na existência dos elementos água, ar, fogo e terra.

QUESTÃO 12

Assinale a opção correta acerca das estruturas linguísticas do texto.

- A No último período do texto, as orações estão ligadas por relação de subordinação em que a segunda apresenta a causa para a informação dada na primeira.
- B No texto, as palavras “química” (l.1), “ciência” (l.2), “envoltos” (l.4) e “conhecimento” (l.5) funcionam como sujeitos dos verbos a que respectivamente se ligam.
- C Em “eram realizados nos porões esfumados dos alquimistas” (l.3-4), seria correta a inserção de vírgula logo após “porões”.
- D Na linha 11, o trecho “escrito em forma de diálogo” acrescenta informações acerca do elemento antecedente: “conteúdo”. Por funcionar como aposto, ele está devidamente isolado por vírgulas.
- E Seria correto o uso de sinal indicativo de crase no “a” de “a esferas indivisíveis” (l.16).

QUESTÃO 13

Assinale a opção em que a reescritura proposta mantém a correção gramatical e os sentidos do trecho “Embora posteriormente os cientistas tenham descoberto que é possível repartir os átomos, o pensamento de Boyle representou o pontapé inicial para o surgimento da nova ciência” (l.19-21).

- A Apesar de os cientistas terem descoberto, mais tarde, que os átomos podem ser divididos, as ideias de Boyle deram origem à química como ciência.
- B Assim que os cientistas descobriram a viabilidade, da repartição dos átomos, Boyle deu o pontapé inicial no nascimento da nova ciência.
- C Os cientistas verificaram depois a possibilidade de distribuir os átomos; por isso, o pensamento de Boyle deu origem à nova ciência.
- D O raciocínio de Boyle foi o ponto de partida para a química científica, baseado na descoberta tardia dos cientistas quanto a possibilidade de distribuição dos átomos.
- E Mesmo havendo descoberto posteriormente que a divisão dos átomos era possível, as ideias de Boyle foram decisivas para o nascimento da ciência química.

QUESTÃO 14

Assinale a opção correta quanto à redação de correspondência oficial.

- A Na redação de um ofício, a menção do local de emissão é desnecessária quando o ofício é encaminhado a autoridade sediada na mesma cidade em que se encontra o remetente.
- B O memorando é um tipo de correspondência de caráter eminentemente informal, pois se trata de comunicação interna, entre colegas.
- C Embora o redator de correspondências oficiais deva obedecer a algumas regras, como as referentes ao uso adequado dos pronomes de tratamento, ele não precisa estar atento à disposição do texto no papel.
- D A correspondência oficial deve pautar-se pela impessoalidade e pela clareza, aspectos que estão ligados à própria natureza desse tipo de redação, vinculada ao poder público.
- E O redator de correspondências oficiais deve estar atento à correção gramatical do texto que escreve. Quanto ao vocabulário empregado, o redator pode seguir o seu próprio estilo, até mesmo fazendo uso regular de expressões conotativas e metáforas.

QUESTÃO 15

Considerando que um funcionário do INMETRO tenha sido designado para redigir ofício a ser assinado por seu superior hierárquico e encaminhado ao ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, assinale a opção que apresenta corretamente o pronome de tratamento a ser utilizado e um fecho adequado para o ofício a ser redigido por esse funcionário.

- A Vossa Excelência e Respeitosamente
- B Vossa Magnificência e Atenciosamente
- C Vossa Excelência e Pede deferimento
- D Vossa Senhoria e Respeitosamente
- E Vossa Senhoria e Pede deferimento

QUESTÃO 16

1 Não parece haver discussão quanto aos benefícios da Lei
2 Seca, exceto para os irresponsáveis de sempre. Tampouco se
3 questiona a validade daquela norma legal, que, certamente, deve
4 ser mantida. O que resta, portanto, à sociedade é pressionar seus
5 representantes para que produzam o mais rápido possível
6 legislação que atenda aos interesses da maioria, sem conflito com
7 a Constituição. O ano legislativo ainda não terminou. Com
8 inteligência e boa vontade dos parlamentares, a população poderá
9 contar com nova regulamentação que iniba a mistura do álcool com
10 o volante, já nas férias e feriados do fim do ano. Vai demandar
11 trabalho e dedicação, mas o que está em jogo é a vida das pessoas,
12 que têm o direito de, com suas famílias, compensarem com o lazer
13 de uma viagem longos meses de estudos e trabalho honesto.

Estado de Minas, Editorial, 16/10/2010.

Com referência às estruturas linguísticas empregadas no texto acima, assinale a opção correta.

- A Na linha 4, o sinal grave, indicativo de crase, em “à sociedade” justifica-se pela regência de “portanto”.
- B A forma verbal “têm” (l.12) está no plural porque concorda com “trabalho e dedicação” (l.11).
- C Prejudica-se a correção gramatical do período ao se substituir o termo “Tampouco” (l.2) por **Também não**.
- D Mantém-se a correção gramatical do período ao se substituir “se questiona” (l.2-3) por **é questionada**.
- E O termo “portanto” (l.4) confere ao período a noção de condição.

QUESTÃO 17

Considerando que os fragmentos incluídos nas opções abaixo, na ordem em que estão apresentados, são partes sucessivas de um texto adaptado do Editorial de **O Globo** de 15/10/2010, assinale a opção em que o fragmento está gramaticalmente correto.

- A Existe mais dúvidas do que certezas sobre a viabilidade econômica e financeira do trem-bala previsto para fazer a ligação Rio de Janeiro-São Paulo-Campinas. Além de noventa quilômetros de túneis e viadutos, o trem terá de atravessar áreas urbanas extremamente adensadas, cujas exigirão inúmeras e onerosas desapropriações, além de obras de engenharia de elevado custo.
- B Daí não se poder confiar nas estimativas feitas até agora. Salvo melhor juízo, vale à regra de que toda projeção de investimento de uma obra com à participação do Estado é sempre subestimada.
- C As simulações sobre o retorno do investimento, portanto, variam muito, mas, diante das tarifas propostas, estimam-se que a demanda de passageiros necessária para atrair capital privado seriam de quase cinco vezes o atual movimento das companhias aéreas que oferecem voos ligando Rio de Janeiro e São Paulo.
- D Mantida a tendência de forte crescimento da economia brasileira, com reflexo nos principais centros de consumo do país, é de se esperar que haja um considerável aumento da demanda de passageiros entre as duas capitais, principalmente se o trem se mostrar um sistema de transporte confortável, seguro, pontual e com preços competitivos.
- E De qualquer maneira, o trem rápido deveria ser planejado mais para atender à demanda adicional do que para substituir a ponte aérea Rio-São Paulo. Os aeroportos de Congonhas e Santos Dumont de fato estão hoje próximo de seus limites de operação e suas condições geográficas que não possibilitam expansões.

QUESTÃO 18

1 O mundo acompanhou, entre a preocupação e o alívio,
2 a bem-sucedida operação de resgate dos 33 trabalhadores que
3 ficaram confinados por mais de dois meses em uma mina no
4 deserto do Atacama.

O presidente dos Estados Unidos da América (EUA), Barack Obama, resumiu o clima de conciliação mundial em 7 torno do final feliz do que esteve perto de ser uma tragédia: “Esse resgate é um tributo não apenas aos trabalhadores da 10 equipe de socorro e do governo, mas também à união do povo que inspira o mundo”.

A compreensível atmosfera festiva que se subsegue a um desenlace como esse não deve, porém, deixar em segundo plano 13 a situação de risco diário enfrentada pelos trabalhadores nessas e em outras minas do Chile e do mundo.

Folha de S.Paulo, Editorial, 15/10/2010 (com adaptações).

As ideias e a correção da grafia das palavras do texto acima seriam mantidas caso se substituísse

- A “preocupação” (l.1) por **aprensão**.
- B “bem-sucedida” (l.2) por **ezetosa**.
- C “conciliação” (l.6) por **congraçamento**.
- D “subsegue” (l.11) por **suscede**.
- E “desenlace” (l.12) por **desfexo**.

QUESTÃO 19

1 O cobre, do qual o Chile é o principal produtor mundial, impulsiona a economia e ajuda a fazer dele o país mais avançado da América do Sul, o único do continente a integrar

4 a Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico, que reúne as nações mais desenvolvidas do mundo.

Os 5,4 milhões de toneladas do mineral produzidos 7 anualmente pelo Chile abastecem 37% da demanda mundial. Os setores de energia, infraestrutura e mineração respondem por mais de dois terços dos 709 planos de investimento, no valor total de 10 US\$ 133 bilhões, ora em andamento no país. Além do cobre, a extração de carvão também se destaca — é a quinta maior no mundo.

13 Por trás desses números, há milhares de mineiros trabalhando em condições perigosas e insalubres. Só neste ano, 31 deles não tiveram a mesma sorte dos colegas da mina de San José 16 e sucumbiram a acidentes. Ainda assim, o Chile é considerado um dos mais seguros no setor.

Folha de S.Paulo, Editorial, 15/10/2010 (com adaptações).

No que concerne ao emprego de vírgulas no texto acima, assinale a opção correta.

- A A vírgula logo após “energia” (l.8) isola termos de mesma função gramatical, componentes de uma enumeração.
- B A vírgula logo após “números” (l.13) tem a função de isolar oração reduzida anteposta à principal.
- C A vírgula logo após “ano” (l.14) justifica-se por isolar informação iniciada por numeral.
- D As vírgulas na linha 1 isolam oração de natureza restritiva.
- E A vírgula logo após “Econômico” (l.5) justifica-se por isolar oração coordenada subsequente.

QUESTÃO 20

Considerando que os fragmentos incluídos nas opções abaixo, na ordem em que estão apresentados, são partes sucessivas de um texto adaptado do Editorial do **Correio Braziliense** de 15/10/2010, assinale a opção em que o fragmento está gramaticalmente correto.

- A O progresso da ciência trouxe benefícios indiscutíveis. Entre eles está o prolongamento da vida das pessoas. Medicamentos e aparelhos cada vez mais sofisticados combatem males até há pouco considerados fatais. O avanço, porém, se assemelha à moeda.
- B Tem dois lados. Um se refere à melhora das condições gerais de sobrevivência. O outro, os desafios que a nova realidade impõe aos governantes. Novos paradigmas devem substituir os antigos, que se revelam inadequados para responder as exigências atuais.
- C Talvez o maior embate se remeta à previdência social. O envelhecimento dos brasileiros se assemelha à uma bomba relógio. Associado à redução da base de jovens e da população economicamente ativa, o aumento da expectativa de vida pode levar o sistema no colapso.
- D Em estudo baseado em dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios de 2009, o IBGE traçou cenário preocupantes. Segundo a pesquisa com a constante redução da taxa de natalidade, em 2030 o país terá 206,8 milhões de habitantes.
- E Tal como ocorre no mundo desenvolvido, a tendência é estagnar nesse patamar. Projeções indicam, que daqui há duas décadas, a participação de idosos na população será igual a dos jovens.

QUESTÃO 21

1 As políticas a serem postas em prática pelos futuros governantes na área do ensino nos próximos quatro anos terão papel decisivo para a formação de cidadãos com os quais o 4 Brasil precisa contar para ampliar o processo de crescimento. Um avanço nesse sentido só ocorrerá se o país conseguir conter o crescente desinteresse pela profissão de professor e apostar na 7 formação de profissionais qualificados e bem remunerados.

Zero Hora (RS), 15/10/2010 (com adaptações).

No fragmento de texto acima, a oração “se o país (...) bem remunerados” (l.5-7) estabelece, com a oração que lhe antecede, uma relação de

- A condição.
- B conclusão.
- C causa.
- D consequência.
- E proporção.

Texto para as questões 22 e 23

O Brasil só terá ensino de qualidade em todos os níveis e em todas as instâncias da Federação quando contar com professores motivados, qualificados e remunerados de acordo com a sua habilitação e com a dedicação à atividade. A valorização, com ênfase na meritocracia, seria uma forma de evitar tendências cada vez mais comuns. Entre elas estão a insuficiência de professores, particularmente em áreas como matemática, e o fato de o magistério atrair cada vez mais quem não consegue ingresso em um curso universitário com maior grau de exigência para acesso. Salários mais compensadores já seriam uma forma de tentar a reversão desse quadro, em uma área que não pode se conformar com o predomínio de educadores despreparados, pois eles são os responsáveis pela formação de profissionais em diferentes áreas de atividade.

Zero Hora (RS), 15/10/2010 (com adaptações).

QUESTÃO 22

De acordo com as ideias do texto, os professores deveriam

- A procurar se reciclar em cursos superiores que apresentem maior grau de exigência acadêmica.
- B buscar a habilitação para ensinar em áreas mais competitivas, como é o caso da matemática.
- C se conformar com o predomínio de educadores despreparados para a formação de profissionais.
- D sofrer sanções quando ignorassem a necessidade de dedicação à atividade docente.
- E ser remunerados de acordo com o mérito, ou seja, formação e dedicação às atividades de ensino.

QUESTÃO 23

No texto, predomina o tipo textual

- A persuasivo.
- B narrativo.
- C instrucional.
- D descritivo.
- E dissertativo.

QUESTÃO 24

O mercado de trabalho brasileiro está se tornando cada vez mais exigente, incorporando, em primeiro lugar, os trabalhadores que tenham maior tempo de escolaridade, melhor qualificação profissional e, se possível, mais experiência. Estes são, também, os trabalhadores habilitados a auferir renda mais alta.

Assim, os trabalhadores com menor grau de preparação vão sendo preteridos e engordam a lista dos desempregados.

O Estado de S.Paulo, Editorial, 14/10/2010 (com adaptações).

Assinale a opção em que o trecho apresentado constitui continuação coesa e coerente para o texto acima.

- A Em certos casos, canteiros de obras se transformaram nesses centros de formação profissional. São soluções para problemas emergenciais, mas não resolvem um problema que se tornou estrutural.
- B Assim como o Brasil precisa melhorar as escolas públicas, principalmente a pré-escola, o ensino fundamental e o ensino médio, reduzindo também as diferenças na qualidade do ensino. Foi isso que fez a maioria dos países que conseguiram reduzir as desigualdades de renda e crescer com regularidade.
- C Eles só são admitidos quando as empresas não têm escolha. As dificuldades dos trabalhadores de baixa renda para encontrar um emprego são diretamente proporcionais a seu nível de escolaridade.
- D Preocupadas com a baixa qualificação dos profissionais disponíveis no mercado, essas empresas privadas e associações empresariais já desenvolvem programas específicos de preparação de trabalhadores para a execução de algumas tarefas menos complexas.
- E Isso ocorre até mesmo nessa indústria da construção, que, até há alguns anos, era a porta de entrada do mercado para trabalhadores de baixa qualificação ou sem nenhum preparo profissional.

QUESTÃO 25

Considerando que os fragmentos incluídos nas opções abaixo, na ordem em que estão apresentados, são partes sucessivas de um texto adaptado da **Folha S.Paulo** de 14/10/2010, assinale a opção em que o fragmento apresenta pontuação correta.

- A Pesquisas clínicas, um requisito para desenvolver e licenciar novos fármacos e tratamentos, tornaram-se, um fator decisivo para estabelecer uma indústria farmacêutica inovadora.
- B Tais estudos — que podem envolver milhares de pacientes e voluntários — constituem também, uma atraente fonte de receita para profissionais e instituições de pesquisa.
- C Apesar de algumas vantagens comparativas, esse mercado engatinha no Brasil, como assinalou, o presidente-executivo da Associação da Indústria Farmacêutica de Pesquisa. Em 2009 a entidade já havia alertado que: só 1,6% das pesquisas clínicas ocorrem no país.
- D O Brasil conta com uma riqueza valorizada pela indústria: a diversidade. Com cerca de dois terços da população dos EUA, onde se realizam 63% dos testes, o país recebeu também várias etnias e comportou mais miscigenação.
- E Os resultados, aqui obtidos seriam, em princípio, válidos para boa parte do mundo. Há mais um aspecto importante: o país possui uma comunidade científica capacitada e pode realizar os testes com custo mais baixo.

QUESTÃO 26

1 Vinte e nove países apresentaram níveis alarmantes de
fome, e mais de 1 bilhão de pessoas não tinham o que comer em
2009, de acordo com um novo relatório sobre a situação no
4 mundo todo. Segundo o Índice Mundial da Fome, publicação
anual do Instituto Internacional de Pesquisa de Políticas
Alimentares e outras entidades assistenciais, alguns líderes
7 mundiais estão longe de uma das Metas do Milênio,
estabelecidas em 1990, que é a de reduzir pela metade o número
de pessoas famintas até 2015. A maioria desses países fica na
10 África subsaariana e no sul da Ásia. As crianças são citadas
como especialmente vulneráveis.

O Estado de Minas, 13/10/2010 (com adaptações).

Em relação às estruturas do texto acima, assinale a opção correta.

- A As palavras “Índice”, “Políticas” e “líderes” recebem acento gráfico com base na mesma justificativa gramatical.
- B As vírgulas logo após “Fome” (l.4) e “assistenciais” (l.6) justificam-se porque isolam oração subordinada explicativa.
- C Subentende-se a palavra **metas** antes do segmento “de reduzir” (l.8).
- D O termo “desses” (l.9) retoma o antecedente “líderes mundiais” (l.6-7).
- E A palavra “vulneráveis” (l.11) está sendo empregada com o sentido de **beneficiadas**.

QUESTÃO 27

No Brasil, a fome reside onde há pobreza e falta de acesso a direitos sociais básicos. Mesmo com a mobilização histórica da sociedade civil pela causa e a implementação de políticas públicas de segurança alimentar, ainda existem em todo o país pessoas que não têm acesso a alimentos em quantidade e qualidade suficiente para a manutenção da saúde. A desnutrição infantil dá sinais mais claros do problema nas áreas rurais e urbanas com população de baixa renda. No Rio de Janeiro, na Cidade de Deus, um levantamento feito em 2008 mostrou que 22% das mais de 2 mil crianças pesquisadas estavam desnutridas. Em Alagoas, 9,5% das crianças de até 5 anos de idade apresentam desnutrição crônica (baixa altura em relação à idade).

O Estado de Minas, 13/10/2010 (com adaptações).

Depreende-se das informações do texto acima que

- A a desnutrição infantil é uma característica exclusiva das zonas rurais no Brasil.
- B uma das evidências da desnutrição infantil é a baixa estatura em relação à ideal para a idade.
- C a ocorrência de fome, no Brasil, é estatisticamente insignificante.
- D a subsistência da fome é resultado das políticas públicas de segurança alimentar.
- E a Cidade de Deus, no Rio de Janeiro, apresenta o menor índice de desnutrição infantil.

QUESTÃO 28

1 A lentidão com que a economia norte-americana
reage aos estímulos fiscais e monetários do governo Obama,
comprovada pela manutenção de um elevado índice de
4 desemprego — na faixa dos 10%, taxa muito alta para um
mercado de trabalho desregulamentado como o dos EUA —,
não é o único fator que justifica previsões pessimistas sobre a
7 volta do crescimento mundial em bases sustentadas.

Além das incertezas europeias, agora é adicionado a
esse cenário o risco crescente de uma guerra comercial, caso não
10 haja algum acordo entre os EUA e a China sobre a manutenção
do yuan artificialmente baixo. É o que o ministro Guido
Mantega chama de “guerra cambial”.

13 Têm razão os norte-americanos quando reclamam do
regime de câmbio quase fixo praticado pela China, e em uma
tal paridade com o dólar que impede as exportações norte-
16 americanas de conquistar mercados e, assim, ajudar na
reativação da economia. O próprio Brasil é afetado pela política
cambial chinesa, e por isso tem perdido mercados de produtos
19 manufaturados até na América Latina.

O Globo, Editorial, 12/10/2010 (com adaptações).

Em relação às estruturas linguísticas empregadas no texto acima,
assinale a opção correta.

- Ⓐ Prejudica-se a correção gramatical do período ao se substituir o trecho “fator que justifica” (l.6) por **fator a justificar**.
- Ⓑ O termo “caso” (l.9) confere ao período a noção de finalidade.
- Ⓒ A correção gramatical do penúltimo período do texto seria prejudicada caso as formas verbais “conquistar” e “ajudar”, ambas na linha 16, fossem flexionadas no plural: **conquistarem** e **ajudarem**, respectivamente.
- Ⓓ O emprego de preposição em “reage aos estímulos” (l.2) é exigido pela regência de “economia” (l.1).
- Ⓔ A oração iniciada pelo termo “comprovada” (l.3) está entre vírgulas porque é uma oração reduzida de participio com valor explicativo.

QUESTÃO 29

Considerando que os fragmentos incluídos nas opções abaixo, na ordem em que estão apresentados, são partes sucessivas de um texto adaptado do Editorial de **Zero Hora** (RS) de 13/10/2010, assinale a opção em que o fragmento está gramaticalmente correto.

- Ⓐ O Brasil vem registrando uma recuperação consistente na geração de empregos no mercado formal, mas não têm conseguido incluir as faixas de menor renda entre os beneficiários desse fenômeno.
- Ⓑ Mais uma vez, a explicação se deve à falta de escolaridade suficiente na parcela constituída por quem provêm de famílias de ganhos reduzidos.
- Ⓒ O agravante é que o aumento no número de vagas veio acompanhado de uma competição muito intensa entre empresas por trabalhadores qualificados. Nesse ambiente, quem não está preparado tem mais chance de ficar fora do mercado.
- Ⓓ Quem mais precisa de emprego, por se encontrar em situação econômica precária, é justamente quem têm dificuldade maior de obter uma oportunidade, por não contar com habilitação mínima.
- Ⓔ Isso significa que, além de garantir educação de qualidade para crianças e adolescentes o país precisa encontrar alternativas para aqueles que chegou ao mercado de trabalho com um reduzido número de anos de estudo.

QUESTÃO 30

Assinale a opção que apresenta segmento correto e adequado para compor uma correspondência oficial.

- Ⓐ Atesto, para os devidos fins, que o Sr. José dos Santos trabalhou neste órgão, no período de 2005 a 2010, havendo sempre desempenhado suas funções de forma competente e dedicada.
- Ⓑ Servimo-nos da presente para comunicar a você que seus serviços não serão mais necessários a esta empresa, valendo esta carta como Aviso Prévio.
- Ⓒ Comunicamos aos usuários deste Clube que fica suspensa a utilização das piscinas por três meses, uma vez que elas estão passando por uma *big* reforma.
- Ⓓ Estamos certos de poder contar com a tolerância de nossos sócios e agradecemos de todo coração o apoio que tem sido dado às atividades desenvolvidas pela nossa gestão.
- Ⓔ Honrado pra valer com a designação de Vossa Excelência para integrar a Comissão de Inquérito Administrativo, incumbida de apurar os fatos referentes ao processo XXX, venho apresentar o relatório final.