



**COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO
DO ESTADO DE SÃO PAULO**



Colégio
00001

Sala
0001

Ordem
0001

Dezembro/2017

**Concurso Público para preenchimento de vagas para o
Programa de Aprendizagem de Assistente Administrativo**

Nome do Candidato
Caderno de Prova 'A', Tipo 001

Nº de Inscrição
MODELO

Nº do Caderno
TIPO-001

Nº do Documento
000000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

P R O V A

Língua Portuguesa
Matemática
História
Geografia

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
Caso contrário, solicite imediatamente ao fiscal da sala a substituição do caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente de tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca-texto, borracha ou líquido corretor de texto durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão. Será anulada a questão em que mais de uma letra estiver assinalada.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos, para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala e devolva todo o material recebido.
- É proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.



Língua Portuguesa

Atenção: Considere o texto abaixo para responder às questões de números 1 a 7.

Nossos sonhos estão repletos de originalidade. Seus elementos são velhos, nossas memórias do passado, mas as combinações são originais. As combinações compensam em variedade o que lhes falta em qualidade. Nossos sonhos misturam tempo, lugares e pessoas.

Acordados, possuímos um fluxo de consciência que também contém uma série de erros. Mas podemos rapidamente corrigi-los antes de expressá-los em voz alta. Podemos melhorar a frase ainda enquanto estamos falando. De fato, a maioria das frases que pronunciamos nunca foi dita por nós antes. Nós elaboramos as frases no ato.

Também antecipamos o futuro de uma forma que nenhum outro animal pode fazer. Já que ainda não aconteceu, temos que imaginar o que poderia acontecer. Frequentemente prevemos o futuro tomando atitudes correspondentes ao que supomos que irá acontecer. Somos capazes de pensar antes de agir, supondo como objetos ou pessoas podem reagir diante de determinado curso da ação.

Essa capacidade no ser humano é extraordinária quando comparada à de todos os outros animais. Ela leva certo tempo para se desenvolver nas crianças. Por volta da época em que elas começam a ir à escola, os adultos passam a esperar que consigam prever consequências.

A habilidade de prever as consequências do curso de uma ação é o fundamento da ética. O livre-arbítrio não implica somente escolher entre as opções já conhecidas, mas também imaginar alternativas inusitadas. Muitos animais usam a técnica de tentativa e erro diante da novidade, mas nós, humanos, fazemos isso “nos bastidores” antes de agir de fato. E podemos assim criar algo proveitoso. O processo de contemplação e ensaio mental está incluído no âmago de alguns dos atributos humanos mais estimados.

(Adaptado de: CALVIN, William H.. **As coisas são assim**. Org. John Brockman e Katinka Matson. Trad. Diogo Meyer e Suzana Sturlini Couto. São Paulo, Cia das Letras, 1995, p. 164-165)

1. O texto sugere que

- (A) a ética é um atributo relacionado à capacidade humana de prever as consequências de uma atitude de forma fictícia antes de agir de fato.
- (B) combinamos em nossos sonhos elementos do presente e do passado de forma original, fenômeno que permite modificarmos nosso fluxo de consciência no futuro.
- (C) o uso da linguagem, característica humana por excelência, costuma ser aprimorado a partir da técnica de tentativa e erro, processo que se observa na fala de crianças em idade escolar.
- (D) apenas o cérebro humano pode pressupor como os objetos se comportarão diante de uma determinada ação, embora a capacidade de elaborar raciocínios se desenvolva tanto nos humanos como nos animais.
- (E) o livre-arbítrio pressupõe que as pessoas são capazes de assumir os riscos de uma determinada ação, sendo considerados éticos aqueles que conseguem se beneficiar de uma ação a despeito de suas escolhas.

2. *está incluído no âmago de alguns dos atributos humanos mais estimados* (final do texto)

Sem prejuízo do sentido original, o termo sublinhado na frase acima pode ser substituído por:

- (A) na plenitude
- (B) na lógica
- (C) no funcionamento
- (D) no auge
- (E) no cerne

3. *mas nós, humanos, fazemos isso “nos bastidores” antes de agir de fato* (último parágrafo)

No contexto, o segmento sublinhado acima refere-se à capacidade de

- (A) criar algo proveitoso a partir das opções conhecidas.
- (B) dispor de técnicas de tentativa e erro.
- (C) prever as consequências de uma ação de forma imaginária.
- (D) impedir a ocorrência de atitudes inusitadas.
- (E) criar combinações originais a partir de memórias antigas.



4. Considere as afirmações abaixo.

- I. Em *podemos rapidamente corrigi-los antes de expressá-los em voz alta*, ambos os pronomes referem-se a “erros”. (2ª parágrafo)
- II. O elemento sublinhado em *As combinações compensam em variedade o que lhes falta em qualidade* (1ª parágrafo) refere-se a “variedade”.
- III. Em *Nós elaboramos as frases no ato* (2ª parágrafo), o elemento sublinhado está corretamente substituído por um pronome do seguinte modo: “Nós lhes elaboramos no ato”.

Está correto o que se afirma APENAS em

- (A) II.
- (B) I e II.
- (C) I e III.
- (D) II e III.
- (E) I.

5. Somos capazes de pensar antes de agir (3ª parágrafo)

Transformando a frase acima para que expresse uma hipótese em vez de um fato, o verbo sublinhado deve ser alterado para:

- (A) Fôramos
- (B) Seríamos
- (C) Éramos
- (D) Tínhamos sido
- (E) Tenhamos sido

6. A frase em que se respeitam as normas de concordância verbal é:

- (A) Acredita-se que deva haver razões lógicas para que os sonhos misturem tempo, lugares e pessoas.
- (B) Caberiam estudar as diversas razões pelas quais os sonhos misturam tempo, lugares e pessoas.
- (C) Há de ser notáveis os motivos pelos quais os sonhos misturam tempo, lugares e pessoas.
- (D) Alega-se que existe mesmo motivos concretos para que os sonhos misturem tempo, lugares e pessoas.
- (E) Fazem anos que muitas teorias se dedicam a explicarem por que nos sonhos se misturam tempo, lugares e pessoas.

7. *Nossos sonhos estão repletos de originalidade. Seus elementos são velhos, nossas memórias do passado, mas as combinações são originais.* (1ª parágrafo)

Uma nova redação para as frases acima, em que se preservam a correção e a clareza, está em:

- (A) Os elementos de nossos sonhos, formados por velhos elementos de nossa memória estão repletos de originalidade, com combinações originais.
- (B) Nossos sonhos, que estão repletos de originalidade são combinados de forma original, apartir de elementos velhos, nossas memórias do passado.
- (C) Nossos sonhos que estão repletos de originalidade são formados por elementos velhos, nossas memórias do passado, cuja as combinações são originais.
- (D) Embora nossos sonhos estejam repletos de originalidade, seus elementos, nossas memórias do passado, são velhos; o modo como são combinados, no entanto, é original.
- (E) Como nossos sonhos estão repletos de originalidade, percebe-se que apesar de ser formado por memórias do passado, apresentam combinações originais.



Atenção: Considere a entrevista abaixo, com o americano Seth M. Siegel, autor do livro *Faça-se a Água*, para responder às questões de números 8 a 13.

1. Seu livro, *Faça-se a Água*, trata da proximidade de uma crise global da água. Como descreveria o estágio atual dessa crise?

Seth M. Siegel: Acredita-se que, até 2025, grande parte da massa terrestre mundial será afetada pela escassez de água. As mudanças climáticas, o crescimento da população, o aumento dos padrões de vida e a deficiência de infraestrutura da água serão os principais impulsionadores desse problema. Isso levará a instabilidades em muitos lugares. Muitos países já estão sendo vítimas de escassez de água. O problema piora a cada ano.

2. Por que seu livro elege Israel como exemplo de combate à crise da água?

Seth M. Siegel: Selecionei Israel porque tem bom gerenciamento de água e a tecnologia mais sofisticada do mundo. Embora Israel esteja na região mais seca e tenha uma das populações de mais rápido crescimento do mundo, é abundante em água. Penso que todos têm algo a aprender com o exemplo de Israel.

3. Temos aqui no Brasil reservas do porte da Bacia Amazônica e do Aquífero Guarani. Que papel acredita que essas riquezas brasileiras poderiam vir a desempenhar?

Seth M. Siegel: Uma das tragédias de fontes de água em massa, como a Amazônia, é que a água às vezes está disponível onde não é mais necessária, e onde é necessária há escassez. O Canadá tem uma enorme quantidade de água doce, mas é, principalmente, no Círculo Ártico e na Baía de Hudson. Poucas pessoas vivem nesses lugares. Não é prático construir um encanamento da Amazônia para São Paulo e outros grandes centros populacionais. É por isso que outras formas de tecnologia e governança são tão importantes. Os lugares secos precisam usar outras técnicas.

4. O estado de São Paulo, no qual está a maior cidade da América do Sul, enfrentou recentemente uma grave crise hídrica. Como vê essa situação?

Seth M. Siegel: A população de São Paulo tem sorte de certa forma. Recebeu uma segunda chance. Estes dias de melhor abastecimento de água quase certamente não durarão muito. Este período deve ser usado como preparo para a próxima seca, para que, quando vier, haja menos prejuízo para a economia e a vida das pessoas.

(Disponível em: www.cartacapital.com.br. Com adaptações)

8. Depreende-se das ideias apresentadas na entrevista:

- (A) Israel mostra-se como um bom exemplo para o estudo do combate à crise hídrica porque se situa em uma região naturalmente abundante em água.
- (B) Em países cujas fontes de água em massa encontram-se em locais pouco habitados, como o Canadá, a tecnologia e as formas de governança são de fundamental importância.
- (C) A superação da crise hídrica de São Paulo permite afirmar que, devido ao melhor abastecimento de água, haverá pouco prejuízo para a economia no próximo período de seca.
- (D) Até meados do século, alguns países, a partir de investimentos tecnológicos, como a construção de encanamentos das fontes de água até as áreas mais populosas, conseguirão resolver o problema do desabastecimento de água.
- (E) As mudanças climáticas que afetam os lugares secos, a despeito do crescimento da população, impulsionam a sensação de insegurança com relação ao fornecimento de água, causa primordial de instabilidades sociais, que pioram a cada ano.

9. Embora Israel esteja na região mais seca e tenha uma das populações de mais rápido crescimento do mundo, é abundante em água.

Sem prejuízo do sentido e da correção, o elemento sublinhado acima pode ser corretamente substituído por:

- (A) Visto que
- (B) À medida em que
- (C) Apesar de
- (D) Ainda que
- (E) Desde que

10. Os verbos empregados nos mesmos tempo e modo estão agrupados em:

- (A) *haja – tenha*
- (B) *poderiam – precisam*
- (C) *levará – faça*
- (D) *recebeu – durarão*
- (E) *vivem – enfrentou*

11. Os termos sublinhados são exemplos de uma mesma função sintática em:

- (A) Muitos países já estão sendo vítimas de escassez de água
- (B) Isso levará a instabilidades em muitos lugares
- (C) Selecionei Israel porque tem bom gerenciamento de água
- (D) Os lugares secos precisam usar outras técnicas
- (E) O estado de São Paulo, no qual está a maior cidade da América do Sul



12. até 2025, grande parte da massa terrestre mundial será afetada pela escassez de água

Colocando-se o segmento sublinhado na função de sujeito, uma nova redação para a frase acima, em que se respeitam as regras de pontuação, está em:

- (A) A escassez de água, afetará grande parte da massa, terrestre mundial, até 2025.
- (B) Com a escassez de água até 2025, afetar-se-á grande parte da massa terrestre mundial.
- (C) Até 2025, a escassez de água afetará grande parte da massa terrestre mundial.
- (D) A escassez de água afetará, grande parte, da massa terrestre mundial até 2025.
- (E) Grande parte da massa terrestre mundial, até 2025, afetará a escassez de água.

13. As vírgulas foram empregadas para separar os diferentes sujeitos da oração principal em:

- (A) *O Canadá tem uma enorme quantidade de água doce, mas é, principalmente, no Círculo Ártico e na Baía de Hudson.*
- (B) *Acredita-se que, até 2025, grande parte da massa terrestre mundial...*
- (C) *Uma das tragédias de fontes de água em massa, como a Amazônia, é que...*
- (D) *Este período deve ser usado como preparo para a próxima seca, para que, quando vier, haja menos prejuízo para a economia...*
- (E) *As mudanças climáticas, o crescimento da população, o aumento dos padrões de vida e a deficiência de infraestrutura da água serão os principais impulsionadores...*

14. Está correta a redação do seguinte comentário:

- (A) Publica-se diariamente, nos jornais do mundo inteiro, notícias alarmantes a respeito dos problemas que a falta de água pode acarretar no futuro.
- (B) No mundo todo, grande parte da água doce é utilizada na agricultura, e já existem diversas técnicas que permitem aos produtores economizar água nas plantações.
- (C) A escassez de recursos hídricos em épocas de seca ocorridas à não muito tempo, afetaram diversas regiões brasileiras, como a cidade de São Paulo.
- (D) Como tudo na natureza, um ecossistema está ligado a outro, mesmo quando se encontra à cerca de dois mil quilômetros de distância, pode ser fundamental para garantir a produção de água em outro.
- (E) Sendo um recurso natural fundamental que contribui para todas as atividades humanas, cujo uso racional da água armazenada nas caixas de uso doméstico é crucial para que não venha a faltar água no futuro.

Atenção: Considere o texto abaixo para responder às questões de números 15 a 19.

Que pode dizer um autobiógrafo de um país que foi parte de sua vida e da vida de sua mulher durante meio século? Algumas das pessoas mais próximas a nós são italianos. A Itália foi boa para nós, dando-nos amizades em belos lugares, a infinita descoberta de sua capacidade de criação, no passado e no presente, e mais desses raros momentos de pura satisfação de estar vivo do que os seres humanos podem esperar depois que termina a juventude.

Embora eu acredite que ser historiador ajude a entender um país, devo perguntar-me por que a Itália de 2002 não é aquela que imaginei cinquenta anos atrás. Até onde terei deixado de perceber para onde se dirigia a Itália porque minha observação era deficiente e até onde porque as curvas do caminho ainda não eram visíveis? Terá sido a democratização de uma sociedade de consumo a responsável pelo alargamento do hiato entre a minoria de gente instruída e o restante de um povo que leu menos jornais e gastou menos dinheiro com livros per capita do que todos os membros da União Europeia, com exceção dos dois mais pobres? A longo prazo, percebo que desfrutar a Itália acabou sendo mais fácil do que entendê-la.

(Adaptado de: HOBBSAWM, Eric. **Tempos interessantes**. São Paulo, Cia. Da Letras, 2002, p. 390-392.)

15. Infere-se do texto que o autor

- (A) constata que mesmo os cidadãos dos países mais pobres da União Europeia exibem maior apreço ao cultivo da leitura do que os italianos em 2002.
- (B) admira a autenticidade e a criatividade do povo italiano, além de observar que, em 2002, a desigualdade social entre as minorias já havia diminuído na população italiana.
- (C) assinala que os hábitos de leitura dos italianos decaíram à medida que os países da União Europeia enriqueceram e seus hábitos de consumo aumentaram.
- (D) decepciona-se com a falta de leitura dos italianos e questiona-se pelo fato de não ter previsto, no passado, os rumos que a Itália iria tomar.
- (E) valoriza os momentos de liberdade passados na Itália, embora confesse que sua admiração pelas belezas naturais do país tenha terminado ao fim da juventude.



16. *gastou menos dinheiro com livros per capita do que todos os membros da União Europeia*

O verbo que, no contexto, possui o mesmo tipo de complemento que o da frase acima está em:

- (A) *depois que termina a juventude*
- (B) *um país que foi parte de sua vida*
- (C) *minha observação era deficiente*
- (D) *pura satisfação de estar vivo*
- (E) *um povo que leu menos jornais*

17. *A Itália foi boa para nós, dando-nos amizades em belos lugares*

Sem prejuízo da correção e do sentido, o segmento sublinhado acima pode ser substituído por:

- (A) *conquanto nos deu*
- (B) *pelo fato que deram-nos*
- (C) *uma vez que nos deu*
- (D) *mesmo que tenha-nos dado*
- (E) *a medida que nos deram*

18. Considere as afirmações abaixo.

- I. Que pode dizer um autobiógrafo de um país que foi parte de sua vida e da vida de sua mulher durante meio século? (1º parágrafo)
Na frase acima, o ponto de interrogação pode ser suprimido, uma vez que se trata de uma pergunta retórica.
- II. a infinita descoberta de sua capacidade de criação, no passado e no presente, e mais desses raros momentos (1º parágrafo)
A vírgula colocada imediatamente após “presente” pode ser suprimida, sem prejuízo da correção e da clareza, uma vez que o que se segue é a conjunção aditiva “e”.
- III. Embora eu acredite que ser historiador ajude a entender um país, devo perguntar-me (2º parágrafo)
O segmento que antecede a vírgula na frase acima indica uma concessão em relação ao que vai ser dito a seguir.

Está correto o que se afirma APENAS em

- (A) III.
- (B) I e III.
- (C) II e III.
- (D) I e II.
- (E) I.

19. *Até onde terei deixado de perceber para onde se dirigia a Itália porque minha observação era deficiente e até onde porque as curvas do caminho ainda não eram visíveis?* (2º parágrafo)

Os elementos sublinhados acima indicam, no contexto, noção de

- (A) finalidade.
- (B) conformidade.
- (C) consequência.
- (D) causa.
- (E) temporalidade.

20. *Na Itália da década de 1950, o dinamismo já era visível: por toda parte^I máquinas de café expresso, que em breve conquistariam o mundo, e multidões de motonetas que^{II} a erupção de automóveis baratos.*

(Adaptado de: Hobbsbawm. Op. cit., p. 379)

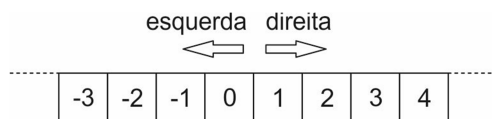
Preenchem corretamente as lacunas I e II da frase acima, na ordem dada:

- (A) *havam – renunciavam*
- (B) *havia – renunciavam*
- (C) *houveram – renunciaram*
- (D) *há – renunciava*
- (E) *houve – renunciava*



Matemática

21. A figura abaixo representa um extenso corredor formado por quadrados marcados com os números inteiros ordenadamente.

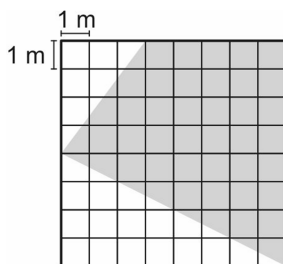


Renato caminha por esse corredor dando uma passada por quadrado. Inicialmente ele está no quadrado com o número -17 e dá 45 passadas para o lado direito do corredor. Em seguida, ele faz meia volta e dá 32 passadas, agora para o lado esquerdo do corredor.

Nesse percurso, Renato finalizou sua caminhada no quadrado com o número

- (A) -10.
 (B) -4.
 (C) -2.
 (D) 4.
 (E) -30.
-
22. Um reservatório contendo 849 litros de água recebeu mais 285 litros de água. Em seguida, o total de água do reservatório foi distribuído igualmente para 108 famílias. Sendo assim, cada família recebeu o total de água igual a
- (A) 1,5 litro.
 (B) 10,5 litros.
 (C) 1,05 litro.
 (D) 15 litros.
 (E) 105 litros.
-
23. Três quintos de um terreno serão plantados com hortaliças. Três quartos do que sobrou do terreno serão plantados com árvores frutíferas, e o restante do terreno com plantas ornamentais. Sendo assim, as plantas ornamentais ocuparão, do terreno inteiro,
- (A) 10%.
 (B) 15%.
 (C) 9%.
 (D) 12%.
 (E) 8%.
-
24. Duas cidades estão conectadas por uma estrada de ferro de 160 km e por uma estrada de rodagem de 120 km. O custo para transportar uma carga por estrada de ferro entre essas cidades é de R\$ 500,00, e o custo para transportá-la por estrada de rodagem é 5% superior. Na comparação das duas formas de transporte da carga entre as cidades, o custo por quilômetro do transporte por estrada de rodagem supera o custo por quilômetro do transporte por estrada de ferro em, exatamente,
- (A) R\$ 1,18.
 (B) R\$ 0,09.
 (C) R\$ 4,37.
 (D) R\$ 1,25.
 (E) R\$ 1,08.
-

25. Uma sala quadrada de 64 m^2 foi repartida em três regiões, conforme mostra a figura abaixo.



A área da região sombreada de cinza dessa sala, em m^2 , é igual a

- (A) 42.
 (B) 36.
 (C) 45.
 (D) 20.
 (E) 44.



26. Sílvia realiza um serviço em 1 hora e 12 minutos. Raquel realiza o mesmo serviço em 56 minutos. Admitindo-se que ambos mantenham constantes seus ritmos de trabalho e que o serviço possa ser realizado simultaneamente por Sílvia e Raquel, então, juntos eles realizariam esse serviço em
- (A) 32 minutos.
(B) 32 minutos e 30 segundos.
(C) 31 minutos e 50 segundos.
(D) 32 minutos e 50 segundos.
(E) 31 minutos e 30 segundos.

27. Paula lê 24 páginas de um relatório por dia. Se o relatório possui 424 páginas e ela mantém o mesmo ritmo diário de leitura, Paula conseguirá ler relatório inteiro em 17 dias e mais uma fração de um dia. Essa fração é igual a
- (A) $\frac{1}{3}$.
(B) $\frac{3}{4}$.
(C) $\frac{2}{3}$.
(D) $\frac{1}{6}$.
(E) $\frac{3}{5}$.

28. O gráfico abaixo indica o volume de água de um reservatório nos quatro primeiros meses de um ano.



Se a média mensal do volume de água desse reservatório nos primeiros cinco meses do ano foi de 12 milhões de m³, então, o volume de água do reservatório no mês de maio, em milhões de m³, foi igual a

- (A) 6.
(B) 9.
(C) 8.
(D) 11.
(E) 7.
29. Um teste de múltipla escolha possui duas questões, cada uma com cinco alternativas (a, b, c, d, e) e apenas uma correta. Cinco alunos entregaram as seguintes respostas nesse teste:

Questão →	1	2
Arthur	(a)	(d)
Bruno	(b)	(d)
Celso	(a)	(c)
David	(b)	(b)
Ernesto	(e)	(a)

Sabe-se que um aluno acertou as duas questões e todos os outros erraram as duas questões. Sendo assim, o aluno que acertou as duas questões foi

- (A) Arthur.
(B) Bruno.
(C) Ernesto.
(D) David.
(E) Celso.



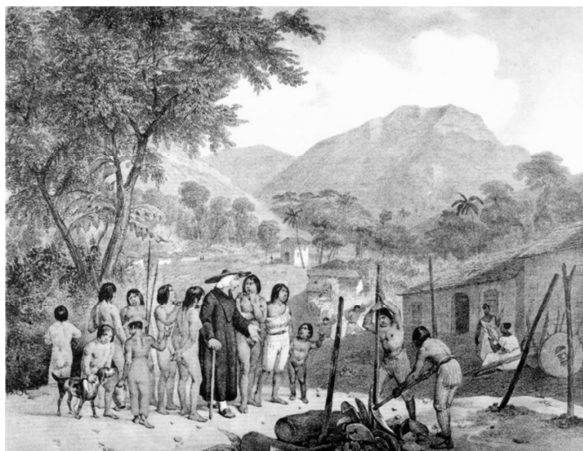
30. Um rolo de barbante possui 5 metros e 40 centímetros. Retirando-se 500 milímetros de barbante desse rolo ainda sobram
- (A) 5,10 m.
 - (B) 4,46 m.
 - (C) 4,10 m.
 - (D) 4,90 m.
 - (E) 5,35 m
-
31. O valor do pedágio em uma rodovia de São Paulo é R\$ 8,90. A administração do pedágio solicita que os usuários facilitem o pagamento com o uso de moedas. Atendendo a essa solicitação, Paula pagou o pedágio com uma nota de 50 reais e quatro moedas de 10 centavos, ao que recebeu corretamente de troco duas notas e duas moedas. As moedas que Paula recebeu de troco foram
- (A) de 1 real e de 5 centavos.
 - (B) de 1 real e de 50 centavos.
 - (C) de 25 centavos e de 5 centavos.
 - (D) ambas de 25 centavos.
 - (E) ambas de 50 centavos.
-
32. Helena e Marina recebem, juntas, um salário de R\$ 3.000,00. Se o salário de Helena é R\$ 400,00 maior que o de Marina, então, o salário de Marina é igual a
- (A) R\$ 1.100,00.
 - (B) R\$ 1.200,00.
 - (C) R\$ 1.300,00.
 - (D) R\$ 900,00.
 - (E) R\$ 1.400,00.
-
33. Três pastas contêm o mesmo número de documentos. Foram retirados 14 documentos da primeira pasta e 8 da segunda pasta, sendo todos eles transferidos para a terceira pasta. Sendo assim, o número de documentos que a terceira pasta ficou a mais do que a primeira é igual a
- (A) 34.
 - (B) 22.
 - (C) 30.
 - (D) 36.
 - (E) 8.
-
34. Sueli comprou 6 pães que, juntos, pesaram 300 g, pagando R\$ 3,75. No dia seguinte, o preço do quilo do mesmo pão estava com desconto de 20%, o que fez com que Sueli comprasse 450 g desse pão por
- (A) R\$ 4,50.
 - (B) R\$ 4,60.
 - (C) R\$ 5,25.
 - (D) R\$ 5,10.
 - (E) R\$ 4,75.
-
35. Uma torneira de vazão constante enche um reservatório vazio em 1 hora e 50 minutos. Essa torneira foi aberta quando $\frac{3}{4}$ da capacidade do reservatório já estavam preenchidas com água. Sendo assim, o tempo que a torneira vai levar para encher o reservatório é de
- (A) 37 minutos e 50 segundos.
 - (B) 42 minutos e 50 segundos.
 - (C) 27 minutos e 50 segundos.
 - (D) 37 minutos e 30 segundos.
 - (E) 27 minutos e 30 segundos.
-
36. Uma vala de 200 m para a instalação de tubulação de esgoto pode ser aberta por 8 trabalhadores em um dia de trabalho. Se a vala tivesse 150 m a mais, para abri-la em um dia de trabalho com trabalhadores que realizassem o serviço no mesmo ritmo já descrito, seriam necessários e suficientes
- (A) 14 trabalhadores.
 - (B) 13 trabalhadores.
 - (C) 12 trabalhadores.
 - (D) 15 trabalhadores
 - (E) 10 trabalhadores



37. Adriano, Baltazar, Clóvis e Dario praticam, cada um, apenas um esporte. Os esportes praticados por eles são natação, corrida, futebol e tênis, não necessariamente nessa ordem. Eles moram nos bairros de Santana, Jabaquara, Lapa e Tatuapé, não necessariamente nessa ordem. Sabe-se, ainda, que:
- Clóvis não mora em Santana, nem no Jabaquara.
 - O que pratica corrida mora em Santana.
 - Adriano mora no Tatuapé.
 - Dario pratica futebol.
 - O praticante de natação não mora na Lapa.
- Nas condições descritas, é correto afirmar que
- (A) Dario mora na Lapa.
 - (B) Baltazar pratica natação.
 - (C) Adriano pratica natação.
 - (D) Clóvis pratica natação.
 - (E) Baltazar pratica tênis.
38. Em um canil, um grupo de cachorros tem alimento para 15 dias, porém, se dois novos cachorros forem acrescentados ao grupo, o alimento irá durar apenas 12 dias. Considerando que todos os cachorros recebem uma mesma quantidade diária de alimento, a quantidade de cachorros que têm alimento necessário e suficiente para 15 dias é igual a
- (A) 7.
 - (B) 9.
 - (C) 10.
 - (D) 8.
 - (E) 6.
39. O consumo de água de um usuário aumentou 8% de janeiro para fevereiro, porém, de janeiro para fevereiro a companhia de água passou a dar um desconto de 10% no preço do m^3 de água em reais. Na condição descrita, de janeiro para fevereiro o gasto (em reais) com água desse usuário caiu
- (A) 2%.
 - (B) 2,8%.
 - (C) 2,5%.
 - (D) 1,08%.
 - (E) 0,97%.
40. Laerte toma a medicação X a cada dois dias e a medicação Y a cada 3 dias. No dia 1^o de janeiro ele tomou as medicações X e Y juntas. Sabendo que janeiro tem 31 dias, o número de dias do mês de janeiro em que Laerte tomará as duas medicações juntas é igual a
- (A) 5.
 - (B) 7.
 - (C) 10.
 - (D) 4.
 - (E) 6.

História

41. Considere a pintura abaixo.



Com base na pintura e no conhecimento histórico, é correto afirmar que, com a chegada dos jesuítas ao Brasil, os indígenas

- (A) conservaram seu modo de produzir na terra, exercendo poderosa influência na formação da cultura brasileira.
- (B) tiveram que mudar seus hábitos de trabalho, submetendo-se a normas que não faziam parte de suas tradições.
- (C) foram de grande importância, para os colonos portugueses, na consolidação dos limites territoriais.
- (D) mantiveram a sua cultura de trabalho na terra, uma vez que, seus costumes foram respeitados pelos jesuítas.
- (E) aceitaram pacificamente a vida nos aldeamentos que os submetia à escravidão na produção de cana de açúcar.



42. Em relação á colonização do Brasil, na década de 1530, é correto afirmar que
- (A) o crescimento demográfico no Brasil e na Europa e a industrialização inglesa estimularam a diversificação da economia na colônia portuguesa.
 - (B) o governo português criou o Conselho Ultramarino para aplicar os rígidos mecanismos mercantilistas para fazer a exploração da terra no Brasil.
 - (C) a integração econômica do Brasil, a formação do mercado interno e a urbanização foram as principais consequências da economia açucareira.
 - (D) o açúcar, cultivado pelos portugueses nas ilhas do Atlântico, foi introduzido no Brasil como fator de povoamento e valorização econômica da terra.
 - (E) a economia açucareira atraiu o interesse de todas as partes do Brasil e fez com que as populações entrassem em contato e criassem o mercado interno.

43. Em plena vigência do Bloqueio Continental imposto por Napoleão Bonaparte aos países europeus e suas colônias, D. João, recém-chegado ao Brasil com a família real,
- (A) assinou o Decreto de abertura dos portos, em 28 de janeiro de 1808.
 - (B) nomeou um ministério integrado só por brasileiros, em janeiro de 1809.
 - (C) expulsou as tropas portuguesas fixadas no Rio de Janeiro, em 1808.
 - (D) convocou o Conselho dos Procuradores das Províncias, em 1815.
 - (E) convocou a Assembleia Constituinte para assessorar o Rei, em 1824.

44. Considere o texto.

O Ato adicional de 1834 promoveu uma relativa descentralização do poder, com a criação das Assembleias provinciais. Aboliu o Conselho de Estado, reduto de políticos conservadores ligados a D. Pedro I e instituiu a Regência Una no lugar da Regência Trina. Esta última medida está ligada ao que foi considerado uma “experiência republicana”.

(In: Divalte Garcia Figueira. **História**. São Paulo: Ática. 2003. p. 271)

O conhecimento histórico sobre o período a que o texto se refere permite afirmar que a Regência Una foi considerada uma “experiência republicana”, em razão de:

- (A) as Assembleias provinciais serem formadas só por brasileiros, embora fosse permitido a participação de portugueses na eleição.
- (B) os liberais eram constituídos por fazendeiros que aspiravam a descentralização política e pretendiam instituir eleições diretas no país.
- (C) o regente ser eleito diretamente pelos cidadãos, ainda que esse direito abrangesse um pequeno número de brasileiros.
- (D) a Constituição de 1824 criar o sufrágio universal para a participação política das camadas populares nas eleições provinciais.
- (E) a monarquia constitucional estabelecer o voto censitário aos cidadãos que pagassem impostos.

45. *Através do ato de 1845, a Inglaterra se concedia o direito de capturar navios destinados ao tráfico negreiro, aprisionar sua tripulação e julgá-la segundo as leis do almirantado inglês (código que regulava a navegação marítima).*

(In: Roberson Oliveira. **História do Brasil**. São Paulo, FTD, p. 156)

O texto se refere

- (A) à Lei Euzébio de Queiroz.
- (B) ao Ato do Ventre Livre.
- (C) à Tarifa Alves Branco.
- (D) à Questão Christie.
- (E) ao Bill Aberdeen.



46. Nas duas primeiras décadas do século XX, o ingresso de levas de imigrantes no Brasil, principalmente de origem europeia, estimulou a urbanização, ampliou o mercado interno e contribuiu para
- (A) estabilização do mercado.
 - (B) a introdução de rodovias no país.
 - (C) o controle da dívida pública do país.
 - (D) o desenvolvimento industrial no país.
 - (E) a diversificação agrícola de exportação.

Atenção: O texto abaixo refere-se às questões de números 47 e 48.

O sentimento de que era uma incongruência lutar contra o autoritarismo “lá fora” e sustentá-lo “aqui dentro” foi particularmente forte entre a oficialidade das Forças Armadas. Ao voltarem da campanha na Itália, muitos oficiais assumiram posições claramente favoráveis à volta da democracia.

(Adaptado de: TEIXEIRA, Francisco M.P. **Brasil, História e Sociedade**. São Paulo: Ática, 2001, p.267-268)

47. O texto identifica uma das consequências, no Brasil, da
- (A) Revolução Socialista Russa – 1917.
 - (B) Primeira Grande Guerra – 1914-1919.
 - (C) Grande Depressão – 1929 – 1930.
 - (D) Ascensão do Nazi-fascismo – 1933.
 - (E) Segunda Guerra Mundial – 1939-1945.
48. O texto e o conhecimento histórico permitem afirmar que a oficialidade militar brasileira, sobretudo da FEB, teve participação importante na queda de
- (A) Getúlio Vargas e do Estado Novo em 1945.
 - (B) Janio Quadros e do Golpe de Estado em 1964.
 - (C) João Goulart e do Regime Democrático em 1969.
 - (D) Emílio G. Médici e da Anistia Política em 1979.
 - (E) Ernesto Geisel e da Ditadura Militar em 1985.
49. De 1945 a 1991 foi um período conhecido como Guerra Fria. Esse período histórico pode ser definido como aquele momento em que houve
- (A) choque ideológico entre a Alemanha nazista e a União Soviética.
 - (B) profunda concorrência econômica entre os alemães e soviéticos.
 - (C) constante confronto entre a União Soviética e os Estados Unidos.
 - (D) paz mundial promovida, sobretudo, pelos americanos e soviéticos.
 - (E) disputa pela dominação mundial entre Estados Unidos e Alemanha.

50. Considere o texto abaixo.

Foi uma campanha que reuniu todas as forças que se opunham ao regime militar. Houve grandes comícios, com efetiva participação popular. Como resultado, tornou-se inevitável o fim do regime militar.

(In: Divalte Garcia Figueira. **História**. São Paulo: Ática. 2003, p. 389)

O texto e o conhecimento histórico permitem afirmar que, em 1984 o fim do regime militar no Brasil foi marcado

- (A) pelo auge do milagre econômico e pelo começo da Abertura Política.
- (B) por um dos maiores movimentos populares do país, as Diretas-Já.
- (C) por um projeto de modernização conservadora, pelos movimentos de esquerda.
- (D) por um ferrenho combate às liberdades civis, através dos Sindicatos.
- (E) pelo renascimento de um novo sindicalismo com o Pacote de Abril.

**Geografia**

51. Considere o mapa abaixo.



(Disponível em: goo.gl/6fQooy. Acesso em 22 out.2017)

Estão em destaque no mapa as áreas que

- (A) apresentam a maior quantidade de fenômenos sísmicos do Globo.
- (B) são consideradas como de maior atuação do fenômeno climático El Niño.
- (C) permanecem com grande parte das superfícies líquidas preservadas.
- (D) se constituem nas porções mais antigas e estáveis do planeta.
- (E) apresentam importantes reservas de minerais, tanto nos continentes como nos oceanos.

52. *As projeções da Divisão de População da ONU, revisão 2017, confirmam que o crescimento demográfico mundial vai continuar forte na primeira metade do século XXI. Alguns países do mundo vão ser responsáveis pelo grande crescimento da população mundial, mesmo num quadro em que já há outros 83 países com taxas de fecundidade abaixo do nível de reposição (perfazendo 46% da população mundial).*

(Disponível em: <http://www.ufjf.br/ladem/2017/06/28/as-novas-projecoes-da-onu-sobre-a-populacao-brasileira-e-mundial-artigo-de-jo-se-eustaquio-diniz-alves>. Acesso em 22 out.2017)

O forte crescimento demográfico será responsabilidade, principalmente, dos países

- (A) tutelados por organismos internacionais como a ONU.
- (B) que atualmente vivem sérios conflitos.
- (C) com forte presença de imigrantes e refugiados.
- (D) onde há, atualmente, estabilidade econômica.
- (E) mais pobres da África e da Ásia.

53. Observe o mapa abaixo para responder à questão.



O mapa apresenta os países que se destacam na produção de

- (A) chá.
- (B) soja.
- (C) café.
- (D) cacau.
- (E) trigo.

54. *Durante a campanha que o levou à Casa Branca, o presidente Donald Trump definiu o bloco, em vigor desde 1994, como o pior tratado comercial assinado pelos Estados Unidos.*

(Disponível em: http://www.correiobraziliense.com.br/app/noticia/mundo/2017/07/19/interna_mundo,610908/)

O bloco criticado pelo presidente dos Estados Unidos é

- (A) a OPEP, na qual predominam países árabes.
- (B) a CEI, porque dela fazem parte países ainda socialistas.
- (C) a ASEAN, porque é composto de vários países pobres.
- (D) o NAFTA, no qual o país apresenta déficit comerciais.
- (E) a APEC, porque é formada por países industriais concorrentes.



55. Considere o mapa e os textos apresentados abaixo.

Brasil – Bacias hidrográficas



(Agência Nacional de Águas – ANA)

- I. A bacia abrange uma importante reserva da Biosfera, reconhecida internacionalmente. Este patrimônio nacional tem sofrido com a expansão das lavouras de soja e com o avanço da pecuária, atividades que têm provocado desequilíbrio ecológico.
- II. A bacia abrange, basicamente, áreas cobertas por dois tipos de vegetação: a floresta Amazônica e o Cerrado. Essa região hidrográfica apresenta baixa densidade demográfica. A construção de hidrovias enfrenta problemas devido à presença de cachoeiras e corredeiras.

Os textos I e II referem-se às bacias hidrográficas identificadas, respectivamente, pelos números

- (A) 5 e 2.
- (B) 1 e 3.
- (C) 2 e 4.
- (D) 3 e 5.
- (E) 4 e 1.

56. *Emissão de gases estufa do Brasil tem maior crescimento em 13 anos.*

As emissões brasileiras de gases do efeito estufa aumentaram 8,9% de 2015 a 2016. É o segundo ano consecutivo de crescimento – o maior desde 2004. O Brasil emitiu 2,3 bilhões de toneladas de gás carbônico em 2016. Em 2015 havia liberado 2,1 bilhões. O aumento é o maior dos últimos 13 anos e representa a emissão mais alta desde 2008.

(Disponível em: goo.gl/4h1bs9. Acesso em 26 out.2017)

Estão entre os fatores responsáveis pelo aumento da emissão de gases

- (A) a descentralização industrial e a garimpagem.
- (B) o desmatamento e a agropecuária.
- (C) a urbanização e a mecanização agrícola.
- (D) a agropecuária e a garimpagem.
- (E) a mecanização agrícola e o desmatamento.

57. Considere as afirmações abaixo sobre as migrações internas no Brasil.

- I. No Brasil, a migração interna foi mais intensa entre as décadas de 1990 e 2000, com destaque para o deslocamento do campo para a cidade – o êxodo rural.
- II. O Centro-Oeste e o Norte são, atualmente, as regiões que recebem maior número de migrantes que são atraídos pelas novas atividades, entre as quais o agronegócio.
- III. Nestas últimas décadas tem se tornado comum a migração de retorno, ou seja, o deslocamento de pessoas para sua região de origem, após ter migrado. Na região Nordeste se observa o retorno de milhares de migrantes.

Está correto o que se afirma APENAS em

- (A) II.
- (B) I e II.
- (C) I e III.
- (D) II e III.
- (E) III.



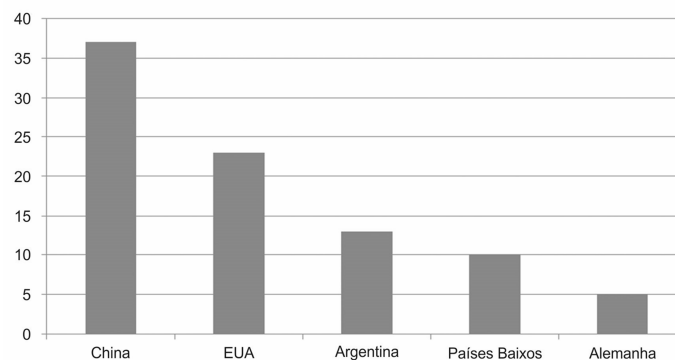
58. No estado de São Paulo, a região de Campinas, e as cidades de São Carlos e São José dos Campos destacam-se como importantes tecnopolos que são

- (A) polos de criação e desenvolvimento de técnicas agrícolas que dão suporte ao agronegócio brasileiro.
- (B) centros de pesquisa e desenvolvimento de tecnologias que integram empresas e universidades.
- (C) conjuntos de laboratórios que desenvolvem genéricos destinados às indústrias farmacêuticas nacionais.
- (D) centros de automação robótica cujo objetivo é criar novos sistemas de trabalho industrial.
- (E) aglomerados industriais com alta diversificação de produtos destinados à exportação.

59. Considere o gráfico e às afirmações abaixo.

Cinco principais destinos das exportações brasileiras – 2016

US\$ Bilhões



(Disponível em: <http://www.mdic.gov.br/noticias/2194-balanca-bate-recorde-em-2016-com-superavit-de-us-47-7-bilhoes>. Acesso em 25 out.2017)

- I. Países como a China e a Alemanha são grandes consumidores de *commodities* brasileiras.
 - II. Os cinco maiores importadores de produtos brasileiros participam da OMC (Organização Mundial do Comércio) e vários deles, como os Estados Unidos, têm praticas protecionistas.
 - III. A Argentina e os Países Baixos estão entre os países que mais importam máquinas e equipamentos pesados do Brasil.
- Está correto o que se afirma APENAS em

- (A) I e III.
- (B) I.
- (C) I e II.
- (D) II e III.
- (E) III.

60. Em 1967, um geógrafo apresentou uma divisão regional do Brasil com três complexos regionais. Observe a divisão no mapa abaixo.



(CALDINI, V. & ÍSOLA, L. **Atlas Geográfico Saraiva**. São Paulo: Saraiva, 2009. p.73)

Na divisão mostrada no mapa,

- (A) as regiões Amazônia e Nordeste abrigam, em conjunto, cerca de 2/3 da população brasileira.
- (B) a Amazônia destaca-se como a mais extensa e a mais densamente povoada das três regiões.
- (C) o Nordeste também é chamado de Região Concentrada, por reunir estados com diferentes níveis de desenvolvimento.
- (D) o fato de ter sido a primeira região povoada pelos portugueses torna o Centro-Sul a região de maior destaque do Brasil.
- (E) a divisão regional tem por base as características geoeconômicas e a formação histórico-econômica do Brasil.