

VESTIBULINHO 2018

NOME COMPLETO: _____ DATA: 26/11/2017

NÚMERO DA INSCRIÇÃO: _____ NOTA: _____

ORIENTAÇÕES QUANTO AO PREENCHIMENTO DO GABARITO

- O PREENCHIMENTO DEVERÁ SER FEITO A CANETA AZUL OU PRETA
- TODAS AS QUESTÕES DEVERÃO SER PREENCHIDAS
- A QUESTÃO RASURADA NO GABARITO, SERÁ CONSIDERADA NULA
- CADA QUESTÃO POSSUI APENAS UMA ALTERNATIVA CORRETA

GABARITO

BOA SORTE!

	a	b	c	d	e			a	b	c	d	e
1							31					
2							32					
3							33					
4							34					
5							35					
6							36					
7							37					
8							38					
9							39					
10							40					
11							41					
12							42					
13							43					
14							44					
15							45					
16							46					
17							47					
18							48					
19							49					
20							50					
21							51					
22							52					
23							53					
24							54					
25							55					
26							56					
27							57					
28							58					
29							59					
30							60					

GABARITO

ASSINATURA DO CANDIDATO

LÍNGUA PORTUGUESA

TOCANDO EM FRENTE

(Almir Sater / Renato Teixeira)

Ando devagar porque já tive pressa
 E levo esse sorriso porque já chorei demais
 Hoje me sinto mais forte, mais feliz,
 Quem sabe eu só levo a certeza
 De que muito pouco eu sei
 Ou nada sei
 Conhecer as manhas e as manhãs
 O sabor das massas e das maçãs
 É preciso amor para poder pulsar
 É preciso paz para poder sorrir
 É preciso chuva para florir

Penso que cumprir a vida seja simplesmente
 Compreender a marcha e ir tocando em frente
 Como um velho boiadeiro levando a boiada
 Eu vou tocando os dias pela longa estrada, eu sou
 Estrada eu vou
 Todo mundo ama um dia
 Todo mundo chora um dia
 A gente chega e no outro vai embora
 Cada um de nós compõe a sua história
 E cada ser em si
 Carrega o dom de ser capaz
 E ser feliz

1) Há várias comparações no texto que nos leva a concluir que o poeta fala:

- | | | |
|-----------------|------------------------|---|
| A) da boiada | C) do sabor das frutas | E) do dom da felicidade de cada um de nós |
| B) do boiadeiro | D) dos dias vividos | |

2) Nos versos 5 e 6, o poeta demonstra que se considera um homem:

- | | | | | |
|--------------|----------------|---------------|------------|----------------------|
| A) orgulhoso | B) sem cultura | C) experiente | D) humilde | E) sem rumo definido |
|--------------|----------------|---------------|------------|----------------------|

Texto: O desejo

“A velhinha tinha uma pequena loja, numa rua de Florença. Exteriormente, sua loja não era nem rica, nem elegante, nem artística. Isso acontece em muitas lojas, na Europa. Mas a velhinha vendia umas blusas tão lindas e originais que mulher nenhuma poderia ficar insensível a seus encantos. E eis que, de repente, me torno possuidora de uma delas. Começava a escurecer. A formosa Florença tornava-se uma cidade de prata. Eu desejava mais uma blusa: quem viaja está sempre pensando em alegrias que, de volta, pode dar aos amigos. Mas a loja ia fechar, a velhinha não negociava com dólares (e pensar que um dia eu tive dólares!); então, separei a segunda blusa, e prometi que na manhã seguinte apareceria com as minhas liras.” (Cecília Meireles. *Seleta em prosa e verso*. Rio de Janeiro, José Olympio, 1973)

Assinale a única alternativa correta nas questões abaixo:

3) Conclui-se o seguinte com respeito à loja:

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| A) era uma loja de roupas. | D) todas as alternativas anteriores |
| B) não havia empregados. | E) nenhuma das alternativas dadas |
| C) a loja era humilde | |

4) Conclui-se o seguinte em relação ao lugar:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| A) Florença fica na Itália. | D) todas as alternativas anteriores |
| B) Florença fica na Europa. | E) nenhuma das alternativas dadas |
| C) Florença é uma cidade bem iluminada. | |

5) Conclui-se o seguinte com respeito à compra:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| A) a primeira blusa seria um presente | D) todas as alternativas anteriores |
| B) a segunda blusa serviria para uso próprio | E) nenhuma das alternativas dadas |
| C) a compra deveu-se ao desejo da compradora | |

6) Conclui-se o seguinte com respeito à moeda:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| A) ninguém comerciava com dólares em Florença | D) todas as alternativas anteriores |
| B) a narradora andava com liras e dólares | E) nenhuma das alternativas dadas |
| C) o dólar era moeda corrente em Florença | |

7) Conclui-se o seguinte com respeito à data da viagem:

- A) a viagem aconteceu há poucos dias atrás do registro feito pela narradora
- B) a viagem aconteceu há poucas semanas atrás do registro feito pela narradora
- C) a viagem aconteceu há muito tempo atrás do registro feito pela narradora
- D) qualquer uma das alternativas anteriores
- E) nenhuma das alternativas dadas

Atenção: As questões de números 08 e 09 baseiam-se nos textos apresentados abaixo:

No dia 1º, o fiscal me impediu de expor na feira do Trianon. Me inscrevi em 2004, fiz teste de aptidão, paguei taxas de uso de solo e de licença, e comecei a trabalhar na semana seguinte. O juiz que cassou a liminar provavelmente nem leu o processo. Nossa advogada anexou documentos provando a legalidade dos expositores que estão com problemas porque funcionários da Prefeitura perderam os documentos de quem fez teste em 2004. Nós, artesãos, criamos objetos de arte considerados cultura no mundo todo menos no Brasil. E, aos 63 anos, não tenho perspectiva de conseguir outro trabalho.

José Eduardo Pires
Vila Maria Alta

A Prefeitura responde:

Com referência à feira do Trianon, jamais houve perda de documentos. No início de 2006, a Sub Pinheiros entregou as pastas de documentação para a Sub Sé. Na análise técnica do material, viu-se que havia expositores trabalhando irregularmente, sem que as aprovações fossem publicadas no Diário Oficial da Cidade de São Paulo, obrigatórias para que a comunidade saiba quem foram os aprovados e as atividades para as quais estão autorizados.

Andrea Matarazzo
Secretário das Subprefeituras e Subprefeito da Sé
(São Paulo Reclama. O Estado de S. Paulo, 12 de agosto de 2007, p. C2)

8) A carta do leitor identificado acima tem a finalidade de:

- A) defender a venda de produtos de artesanato, como símbolos de cultura.
- B) queixar-se do fato de ter sido impedido de trabalhar numa feira de artesanato.
- C) dirigir-se ao juiz que desconsiderou as razões apresentadas por uma advogada.
- D) solicitar a interferência de uma advogada para defender seus direitos.
- E) Todas as alternativas estão incorretas.

9) A Prefeitura defende a tese de que:

- A) os funcionários devem ser responsabilizados por terem desviado documentos, prejudicando os artesãos queixosos.
- B) os fiscais se precipitaram ao impedir o funcionamento da feira de artesanato antes de encontrarem os documentos perdidos.
- C) os artesãos queixosos aparentemente têm razão suficiente para reclamações, mas os responsáveis já estão tomando as medidas cabíveis.
- D) os requisitos legais exigidos para expor e vender trabalhos na feira de artesanato devem ser cumpridos por todos os envolvidos nessa situação.
- E) Todas as alternativas estão incorretas.

Atenção: Para responder as *questões 10, 11, 12 e 13*, leia o texto abaixo:

Sobre a minha mesa, na redação do jornal, encontrei-o, numa tarde quente de verão. É um inseto que parece um aeroplano de quatro asas translúcidas e gosta de sobrevoar os açudes, os córregos e as poças de água. É um bicho do mato e não da cidade. Mas que fazia ali, sobre a minha mesa, em pleno coração da metrópole?

Parecia morto, mas notei que movia nervosamente as estranhas e minúsculas mandíbulas. Estava morrendo de sede, talvez pudesse salvá-lo. Peguei-o pelas asas e levei-o até o banheiro. Depois de acomodá-lo a um canto da pia, molhei a mão e deixei que a água pingasse sobre a sua cabeça e suas asas. Permaneceu imóvel. É, não tem mais jeito — pensei comigo. Mas eis que ele se estremece todo e move a boca molhada. A água tinha escorrido toda, era preciso arranjar um meio de mantê-la ao seu alcance sem, contudo afogá-lo. A outra pia talvez desse mais jeito. Transferi-o para lá, acomodei-o e voltei para a redação.

Mas a memória tomara outro rumo. Lá na minha terra, nosso grupo de meninos chamava esse bicho de macaquinho voador e era diversão nossa caçá-los, amarrá-los com uma linha e deixá-los voar acima de nossa cabeça.

Lembrava também do açude, na fazenda, onde eles apareciam em formação de esquadrilha e pousavam na água escura. Mas que diabo fazia na avenida Rio Branco esse macaquinho voador? Teria ele voado do Coroatá até aqui, só para me encontrar? Seria ele uma estranha mensagem da natureza a este desertor?

Voltei ao banheiro e em tempo de evitar que o servente o matasse. “Não faça isso com o coitado!” “Coitado nada, esse bicho deve causar doença.” Tomei-o da mão do homem e o pus de novo na pia. O homem ficou espantado e saiu, sem saber que laços de afeição e história me ligavam àquele estranho ser. Ajeitei-o, dei-lhe água e voltei ao trabalho. Mas o tempo urgia, textos, notícias, telefonemas, fui para casa sem me lembrar mais dele.

(GULLAR, Ferreira. O menino e o arco-íris e outras crônicas. Para gostar de ler, 31. São Paulo: Ática, 2001. p. 88-89)

10) Ao encontrar um inseto quase morto em sua mesa, o homem:

- A) colocou-o dentro de um pote de água.
- B) escondeu-o para que ninguém o matasse.
- C) pingou água sobre sua cabeça.
- D) procurou por outros insetos no escritório.
- E) não lhe deu muita importância.

11) O homem interessou-se pelo inseto porque:

- A) decidiu descansar do trabalho cansativo que realizava no jornal.
- B) estranhou a presença de um inseto do mato em plena cidade.
- C) percebeu que ele estava fraco e doente por falta de água.
- D) resolveu salvar o animal para analisar o funcionamento do seu corpo.
- E) era um inseto perigoso e contagioso.

12) A mudança na rotina do homem deu-se:

- A) à chegada do inseto na redação do jornal.
- B) ao intenso calor daquela tarde de verão.
- C) à monotonia do trabalho no escritório.
- D) à transferência de local onde estava o inseto.
- E) devido ao cansaço do dia.

13) Em “Não faça isso com o coitado!”, a palavra sublinhada sugere sentimento de:

- A) maldade
- B) crueldade
- C) desprezo
- D) esperança
- E) afeição

LÍNGUA INGLESA

A partir do texto abaixo responda as questões 14 e 15:

Looking for love

Looking for Love is an agency that finds partners for single people of any age. Read about Lisa.

My name’s Lisa. I’m 25 years old and I’m from Manchester. I’m not married and I’m looking for love. I’m a journalist on a local newspaper, which means I write stories about local political issues and sometimes I interview politicians. I like my job, but I’d like to work on a national newspaper one day. That’s because I want to have the opportunity to work abroad.

I have a small group of friends who I’ve known for years. I even went to school with some of them! I’m not really extrovert but I do like going out and having fun. We usually go out to parties, nightclubs, and restaurants. I also like cooking and I make great pasta! My ideal night in is a good meal, a glass of wine, and a DVD. I like thrillers much more than I like romantic comedies!

I’m not very sporty, but I like to keep fit. I stopped smoking last year and now I go running twice a week and I sometimes go to the gym at weekends. I eat lots of fruit and vegetables and I try not to have red meat or too much coffee. At work, I drink water or tea.

I prefer men who are interested in serious issues because I like talking about politics and what’s happening in the world. However, I also like men with a good sense of humour. These characteristics are more important to me than physical appearance.

Please contact Looking for Love if you think you’re the kind of person I’m looking for!

14) In her job, Lisa has to _____.

- A) travel to other countries
- B) write about politics
- C) interview politicians abroad
- D) write about romances
- E) write about coffee

15) Lisa exercises _____.

- A) every weekend
 B) more than once a week
 C) rarely
 D) fortnightly
 E) daily

ARTE

- 16) Arte abstrata é uma arte:
 a) que tem a intenção de representar figuras geométricas.
 b) que não pretende representar figuras ou objetos como realmente são.
 c) sequencial, como, por exemplo, a história em quadrinhos.
 d) que foca na representação da natureza, vista do ponto de vista realístico.
 e) que tem por finalidade decorar muros das cidades.
- 17) Sobre a arte figurativa, é correto afirmar que:
 a) é uma arte que tenta representar figuras e objetos de forma realística.
 b) é uma arte que retrata as figuras deformadas, abandonando a realidade.
 c) só é representada no cinema, na pintura, mas não no desenho.
 d) não retrata a natureza, apenas figuras (objetos) e retratos.
 e) é uma arte com figuras, apenas pontilhadas.

HISTÓRIA

- 18) O Período militar que teve início em 1964 terminou em 1985 com a redemocratização do nosso país. Leia as afirmações abaixo e coloque V para as verdadeiras e F para as falsas que marcaram esse período que marcou a história brasileira.
- () Este período foi marcado pela repressão, pela violência, pela falta de liberdade de expressão e pela total ausência da democracia.
- () Os chamados Atos Institucionais aumentaram a autonomia do Poder Legislativo para limitar os abusos do governo federal e para garantir a liberdade de comunicação e expressão e a perseguição direitos constitucionais.
- () Nesse golpe, o presidente João Goulart foi tirado do poder, e o Marechal Castelo Branco assumiu o país. Os militares usaram a justificativa de que Goulart seria comunista e estaria tentando implantar um regime comunista no Brasil.
- () apesar da falta de democracia houve uma grande distribuição de renda e muitos brasileiros saíram da linha da pobreza.

A ordem correta das afirmações acima é:

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

- 19) Analise o cronograma abaixo e responda a questão.
- 1845 – Lei Bill Aberdeen – Proíbia o tráfico negreiro no Atlântico Sul e autorizava o apresamento de navios brasileiros que transportassem escravos
- 1850 – Lei Eusébio de Queirós proíbia o fim do tráfico de escravos;
- 1871 – Lei do Ventre Livre libertava todos os filhos de escravos que nascessem a partir desta data;
- 1885 – Lei dos Sexagenários libertava os escravos com mais de 60 anos;
- 1888 – Lei Áurea libertava definitivamente todos os escravos no Brasil.

- A) A libertação dos escravos no Brasil ocorreu a partir de um ato isolado da Princesa Isabel quando assinou a Lei Áurea.
- B) A libertação dos escravos deveu-se exclusivamente a pressão da Inglaterra quando decretou a Lei Bill Aberdeen.
- C) A libertação dos escravos foi um processo lento e gradual que se consolidou a partir da promulgação de várias leis na segunda metade do século XIX.
- D) As leis abolicionistas acima pouco influenciaram no processo de libertação dos escravos uma vez que muitos conquistaram a sua liberdade ou fugiram para os quilombos.
- E) A libertação dos escravos foi um processo rápido e não teve nenhuma ligação com o contexto econômico mundial, em especial, o da Inglaterra.

- 20) Quilombo é uma palavra de origem africana; significa população, união. No Brasil as comunidades com organização social própria formadas por escravos fugitivos foram denominadas quilombos.
- Considerando o que você estudou sobre a escravidão e a formação das comunidades quilombolas analise as afirmações abaixo e responda.

- I – A resistência quilombola foi uma forma de luta escrava frequente que ocorreu em vários períodos;
- II – A população dos quilombos era composta, principalmente, de africanos e seus descendentes e de indígenas;

III- Palmares, considerado o quilombo mais importante estava localizado no estado de Alagoas chegou a ter uma população de mais de 20 mil habitantes.

- A) As afirmativas I, II e III estão corretas;
 B) Apenas as afirmativas I e III estão corretas;
 C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas;
 D) As afirmativas II e III estão incorretas;
 E) As afirmativas I e III estão incorretas;

21) Quando os portugueses aqui chegaram em 1500 estima-se que havia em torno de 4 a 5 milhões de indígenas agrupados em mais de mil povos que habitavam as matas, as serras e as praias das terras onde é hoje o Brasil. Atualmente a população indígena brasileira é de aproximadamente 460 mil segundo a FUNAI (Fundação Nacional do Índio).

De acordo com os estudos realizados nas aulas de História esta redução da população indígena não está relacionada com:

- A) As doenças transmitidas pelos portugueses como coqueluche, malária, gripe, varíola, sarampo eram letais para os indígenas que não tinham resistência imunológica e não sabiam combatê-las com medicamentos.
 B) A violência empregada pelos colonizadores contra os indígenas em confrontos pela luta e posse da terra;
 C) A superioridade das armas dos europeus como o uso da pólvora, canhão, espada, lanças entre outras;
 D) A escravidão imposta aos povos indígenas obrigando-os a trabalhar para os colonizadores;
 E) O fato dos colonizadores contar com um contingente populacional maior do que os indígenas facilitando assim a sua dominação.

22) Leia as alternativas e assinale aquela que não tem relação com o crescimento populacional de Sumaré:

- A) até 1950, a população de Sumaré era basicamente formada por imigrantes italianos e portugueses
 B) depois de 1950 muitos migrantes de todos os estados do Brasil vieram para Sumaré em busca de trabalho
 C) a maior parte dos imigrantes italianos e portugueses vieram quando o café era cultivado na cidade de Campinas e região.
 D) Os imigrantes que chegaram antes de 1950 compravam terras, praticavam a agricultura nas imediações de Sumaré ou abriram comércio na zona urbana.
 E) As indústrias multinacionais que se instalaram em Sumaré a partir dos anos de 1950 não contribuíram para o crescimento populacional da nossa cidade uma vez que a maior parte dos habitantes chegaram antes de 1950 com a chegada dos italianos e portugueses.

23) A partir de novembro, só contará na jornada de trabalho o tempo efetivamente trabalhado, e não mais a quantidade de horas que o funcionário passa dentro da empresa.

De acordo com o advogado trabalhista Roberto Hadid, do escritório Yamazaki, Calazans e Vieira Dias Advogados, atualmente, a jornada engloba, por exemplo, o tempo que o empregado leva dentro do ônibus fornecido pela empresa e o lanche feito antes do início do expediente. “Tudo aquilo que é feito dentro ou em função da empresa se caracteriza como jornada de trabalho”, explica.

<https://g1.globo.com/economia/noticia/nova-lei-trabalhista-troca-de-roupa-e-lanche-serao-descontados-da-jornada.ghtml> acesso 09/10/2017

Essas mudanças acontecem em meio a uma grande discussão sobre as regras trabalhistas, que acontecem atualmente em vários lugares do mundo. No Brasil, a CLT - Consolidação das Leis do Trabalho - foi criada pelo Decreto 5452, de 1943, em meio ao governo de Getúlio Vargas, para reunir e sistematizar as leis trabalhistas existentes no país. Dentre outros direitos, a CLT estabeleceu, exceto:

- A) Descanso semanal remunerado, férias e carteira de trabalho.
 B) Carteira de trabalho, descanso semanal remunerado, licença maternidade.
 C) Carteira de trabalho, jornada semanal de trabalho de 36 horas, descanso semanal remunerado.
 D) Aposentadoria, férias, carteira de trabalho.
 E) Licença maternidade, carteira de trabalho, férias, descanso semanal remunerado.

24) Analise a charge e as imagens abaixo:



Já dizia o ditado: a propaganda é a alma do negócio. No período militar foi a famosa propaganda ufanista – Brasil: ame-o ou deixe-o. Com isso, ultimamente governos federais, estaduais e municipais lançam slogans e propagandas oficiais. A charge faz uma sátira e crítica de um slogan e também da situação política brasileira. Disso podemos afirmar que:

- A) Atualmente, o Brasil realmente é um país de todos. Todos usufruem das riquezas nacionais.
- B) Há segundo, diversos relatórios mundiais, muita corrupção no Brasil. Como, se realmente, estivesse sendo saqueado por alguns brasileiros.
- C) Todos os brasileiros estão roubando o Brasil.
- D) O Brasil é o país de todos os corruptos e ladrões.
- E) A charge nada tem a ver com a situação brasileira. Nem a situação atual e nem ao longo dos nossos poucos mais de 500 anos.

25)



Os avanços tecnológicos e as mudanças socioeconômicas que marcaram o século XVIII inauguraram a Revolução Industrial, que alterou para sempre o cenário mundial. Essa Revolução foi e continua sendo uma intensa transformação no mundo. Muda o modo de produção, muda a vida das pessoas, muda as pessoas. Nesse contexto ao analisarmos a charge podemos constatar que:

- A) Todos os aspectos de mudança foram positivos, a vida em sociedade está ótima, não existem contradições e o meio ambiente totalmente preservado.
- B) Alguns aspectos positivos e alguns negativos. A sociedade tem problemas, mas a tecnologia vem para solucionar problemas e melhorar a vida do ser humano, além de resolver os problemas ambientais.
- C) Todos os aspectos de mudança foram negativos. As tecnologias só fizeram do ser humano fracassado e com um meio ambiente extremamente degradado.
- D) Alguns aspectos foram positivos e alguns negativos. A tecnologia traz soluções e inovações, mas é uma contradição, pois também traz problemas como a degradação ambiental.
- E) Muitos aspectos negativos como o trânsito, a poluição gerada pelos meios de transporte, o consumismo, a exploração ambiental e somente um positivo que é a tecnologia dos smartphones e a internet.

26) Podemos apontar como uma das principais causas da Revolução Francesa:

- A) As guerras de conquistas promovidas e comandadas por Napoleão Bonaparte.
- B) A grande influência da burguesia e dos trabalhadores urbanos no sistema político da França.
- C) As fraudes eleitorais que existiam na França durante as eleições para monarca e ministros.
- D) A revolta de grande parte da população francesa (burguesia, camponeses e trabalhadores urbanos) gerada pelas injustiças sociais promovidas pela monarquia absolutista.
- E) As guerras dispendiosas em que a França foi derrotada, além do descontentamento do 1º e 2º Estado por pagarem excessivos impostos.

27) Qual desses elementos não contribuiu para a Revolução Industrial?

A) Localização geográfica da Inglaterra.

B) Recursos Minerais.

C) Revolução Inglesa.

D) Acumulação de capitais.

E) Cercamento.

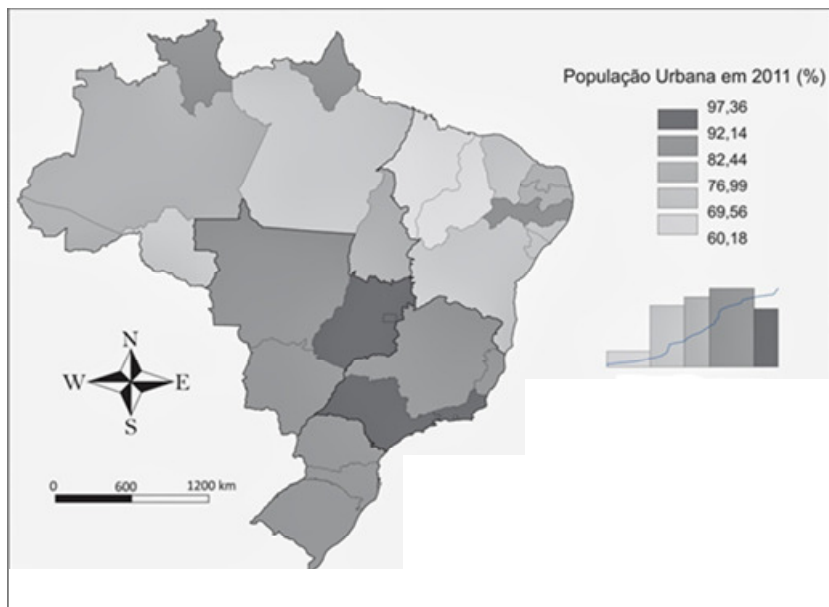
GEOGRAFIA

28) Leia o texto e observe o mapa:

O que é Urbanização?

A **Urbanização** é o processo de transformação de uma sociedade, região ou território de rural para urbano, ou seja, não representa somente o crescimento da população das cidades, mas o aumento dessa em relação aos habitantes do campo. Portanto, quando a população urbana de um determinado local cresce em número maior que a do campo, dizemos que está ocorrendo um processo de urbanização.

<http://brasilecola.uol.com.br/o-que-e/geografia/o-que-e-urbanizacao.htm> (Acesso em 18/09/2017)



De acordo com o mapa e com o texto, assinale a alternativa incorreta:

- A) O mapa, assim como o texto, também se refere à urbanização.
- B) Os estados brasileiros com as menores taxas de urbanização são Pará e Maranhão.
- C) Na Região Sudeste, São Paulo e Rio de Janeiro são os estados com os maiores índices de urbanização.
- D) Em todos os estados brasileiros, mais da metade da população vive nas cidades.
- E) O Centro-Sul do Brasil apresenta elevadas taxas de urbanização.

29) Observe os dados sobre Sumaré retirados do site do IBGE:

POPULAÇÃO	
População estimada [2017]	273.007 pessoas
População no último censo [2010]	241.311 pessoas
Densidade demográfica [2010]	1.572,04 hab/km ²

População urbana[2010]	238.470	98,82%
população rural [2010]	2.841	1,18%

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/sp/sumare/panorama> (Acesso em 20/09/2017)
http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/perfil_m/747(Acesso em 20/09/2017)

Com base nesses dados e em seus conhecimentos, assinale a

alternativa incorreta:

- A) Os dados de 2010 representam a população absoluta de Sumaré.
- B) Com 1.574,04 hab/km², Sumaré é um município pouco povoado.
- C) Densidade demográfica corresponde a população relativa.
- D) Sumaré é um município urbanizado, pois, 98,82% da população vive nas cidades.
- E) Censo é a contagem oficial da população, no Brasil é feita pelo IBGE.

30) Analise as três imagens de usinas e assinale a alternativa correta sobre os três tipos de produção de energia elétrica abaixo:

Imagem 1:

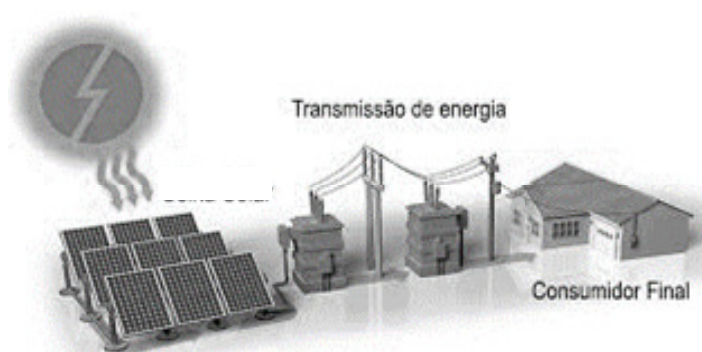


Imagem 2:



Imagem 3:



- A) A imagem 1 representa uma usina solar, que utiliza uma fonte de energia renovável.
- B) A imagem 2 representa uma usina eólica, que utiliza o vento como fonte de energia e é considerada uma das mais poluentes.
- C) A imagem 3 representa uma usina nuclear, que pode acarretar riscos de acidentes com vazamento de radiação nuclear.
- D) A imagem 3 representa uma usina hidrelétrica, que utiliza a água como fonte de energia e não provoca nenhuma agressão à natureza.
- E) As três usinas representadas utilizam fontes de energia limpas e não agredem o meio ambiente.

31) O que é Globalização?

A globalização é um assunto que se encontra em destaque nos meios de comunicação e, principalmente, nos livros de Geografia. No entanto, muitas análises relacionadas ao tema são pouco esclarecedoras e acabam gerando certa dificuldade de compreensão acerca do assunto.

O processo de globalização é um fenômeno do modelo econômico capitalista, o qual consiste na mundialização do espaço geográfico por meio da interligação econômica, política, social e cultural em âmbito planetário. Porém, esse processo ocorre em diferentes escalas e possui consequências distintas entre os países, sendo as nações ricas as principais beneficiadas pela globalização, pois, entre outros fatores, elas expandem seu mercado consumidor por intermédio de suas empresas transnacionais.

O desenvolvimento e a expansão dos sistemas de comunicação por satélites, informática, transportes e telefonia proporcionaram o aparato técnico e estrutural para a intensificação das relações socioeconômicas em âmbito mundial. Esse processo é uma consequência da Terceira Revolução Industrial, também conhecida como Revolução Técnico-Científico-Informacional, uma vez que, por meio dos avanços tecnológicos obtidos, foi possível promover maior integração econômica e cultural entre regiões e países de diferentes pontos do planeta.

Disponível em: <http://mundoeducacao.bol.uol.com.br/geografia/o-que-globalizacao.htm> (Acesso em 22/09/2017)

Com base no texto e em seus conhecimentos, qual alternativa não apresenta uma consequência do processo de globalização?

- A) Rapidez das informações que tem alcance global quase que instantâneo.
- B) Rápida evolução das tecnologias que tornam seus produtos rapidamente ultrapassados, como, por exemplo, os telefones celulares.
- C) Rápida proliferação de doenças pelo mundo graças à rapidez dos meios de transporte mundiais.
- D) Poluição atmosférica que, em escala mundial, originou o aquecimento global.
- E) Preservação das culturas nacionais que não sofrem nenhum tipo de interferência da cultura global.

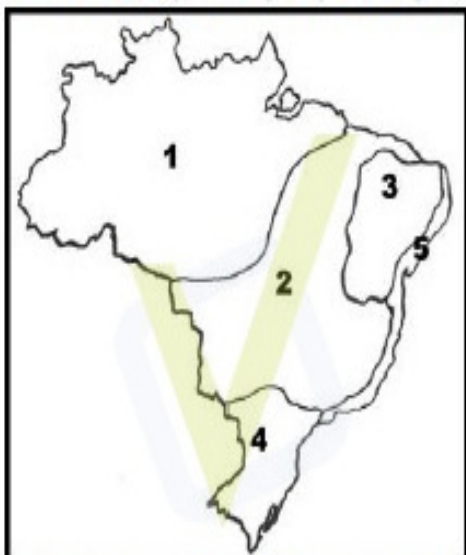
32) As imagens e o texto referem-se ao bioma localizado na região climática representada por qual número na mapa?



Caatinga



MAPA DE CLIMAS DO BRASIL



A **caatinga**, palavra originária do tupi-guarani, que significa “mata branca”, é o único sistema ambiental exclusivamente brasileiro. Possui extensão territorial de 734.478 km².

As temperaturas médias anuais são elevadas, oscilam entre 25°C e 29°C. O clima é semiárido e o solo, raso e pedregoso, é composto por vários tipos diferentes de rochas.

As secas são cíclicas e prolongadas, interferindo de maneira direta na vida de uma população de, aproximadamente, 25 milhões de habitantes.

As chuvas ocorrem no início do ano e o poder de recuperação do bioma é muito rápido, surgem pequenas plantas e as árvores ficam cobertas de folhas.

Disponível em: <http://brasilecola.uol.com.br/brasil/caatinga.htm> (Acesso em 27/09/2017)

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

33) Leia o recorte de um dicionário abaixo:

xenofobia

xe·no·fo·bi·a

sf

1 Aversão ou rejeição a pessoas ou coisas estrangeiras: *“A partir da convicção a respeito dos valores culturais nacionais, podem ser construídos o orgulho nacional, a xenofobia, o racismo e outras atitudes que buscam criar um sentimento de unidade interna”* (MCS).

2 Temor ou antipatia pelo que é incomum ou estranho ao seu ambiente.

Disponível em: <http://michaelis.uol.com.br/busca?id=8a00d> (Acesso em 27/09/2017).

Analise as afirmativas abaixo e assinale a falsa sobre a xenofobia:

- A) A chegada de milhões de imigrantes na Europa, vindos principalmente da África e das áreas ocupadas pelo Estado Islâmico, provocam esse sentimento em vários países europeus, como, por exemplo, a Alemanha.
- B) O Brasil recebe imigrantes e, aqui em nosso país, não temos problema com ódio ao estrangeiro.
- C) Esse sentimento xenófobo pode ser representado pelo projeto de aumentar a área de muro na fronteira entre Estados Unidos e México defendida por Donald Trump.
- D) O “Muro de Jerusalém”, que divide a parte da cidade judaica da parte islâmica é um exemplo de xenofobia, mesmo dividindo pessoas do mesmo país.
- E) A religião muitas vezes é o foco de conflitos que envolvem povos diferentes e também podem gerar ódio entre esses povos.

34) Observe os mapas abaixo:



Para se deslocar de Sumaré a São Paulo, devemos seguir na direção:

- A) Sul B) Nordeste C) Sudeste D) Oeste E) Leste

35) Leia o texto e observe as imagens abaixo:

É um fenômeno atmosférico muito comum nos grandes centros urbanos industrializados, sobretudo naqueles localizados em áreas cercadas por serras ou montanhas. Esse processo ocorre quando o ar frio (mais denso) é impedido de circular por uma camada de ar quente (menos denso), provocando uma alteração na temperatura.

Outro agravante é que a camada de ar fria fica retida nas regiões próximas à superfície terrestre com uma grande concentração de poluentes. Sendo assim, a dispersão desses poluentes fica extremamente prejudicada, formando uma camada de cor cinza, oriunda dos gases emitidos pelas indústrias, automóveis, etc.

Esse fenômeno se intensifica durante o inverno, pois nessa época do ano, em virtude da perda de calor, o ar próximo à superfície fica mais frio que o da camada superior, influenciando diretamente na sua movimentação. O índice pluviométrico (chuvas) também é menor durante o inverno, fato que dificulta a dispersão dos gases poluentes.

Disponível em: <http://brasilecola.uol.com.br/geografia> (Acesso em 29/09/2017)

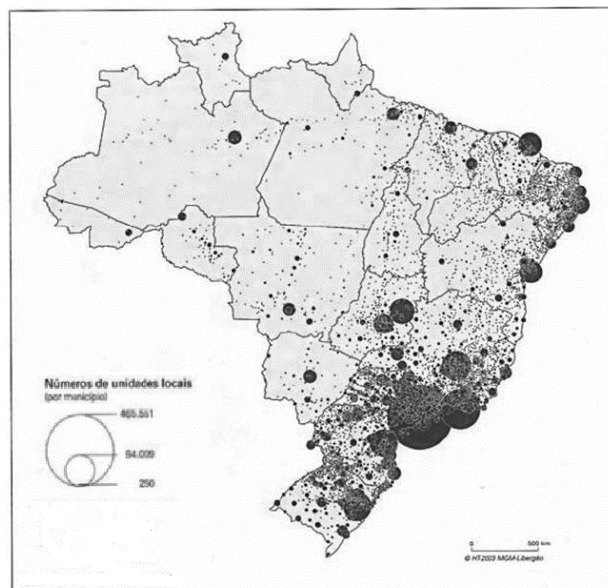


Qual fenômeno foi destacado pelo texto e pelas imagens?

- A) Inversão térmica B) Efeito estufa C) Chuva ácida D) Secas E) Ilhas de calor

36) O mapa mostra a distribuição espacial da atividade industrial no Brasil. Através de sua análise podemos concluir que é incorreto afirmar que:

- A) A Região Sudeste é a mais industrializada.
 B) Todas as regiões brasileiras possuem indústrias.
 C) A maior parte da atividade industrial concentra-se no Centro-Sul do Brasil.
 D) As regiões Norte e Centro-Oeste são as menos industrializadas.
 E) A indústria é bem distribuída pelo território nacional.

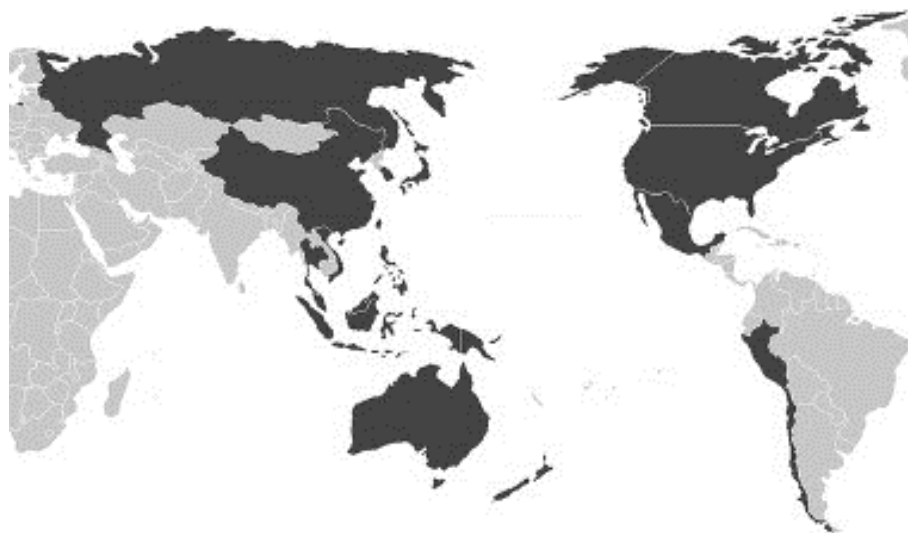


37) Os **blocos econômicos** são associações criadas entre os países, a fim de estabelecer relações econômicas entre si. Eles surgiram do reflexo da constante competição de economias que estão sempre buscando o crescimento. Além disso, é um movimento cada vez mais comum no mercado mundial para aguentar o ritmo acelerado dos países.

Essa união acontece por interesses mútuos e pela possibilidade de crescimento em grupo. Esse crescimento passou a ser bem visto porque logo se percebeu que, por mais forte que fosse uma economia, ela não poderia competir de igual para igual com grupos de economias unidas entre si.

Disponível em: <http://blocos-economicos.info/> (Acesso em 02/10/2017).

Os dois blocos econômicos abaixo são, respectivamente:



- A) ALCA e APEC. B) Mercosul e Nafta. C) Nafta e União Europeia. D) Mercosul e APEC. E) Comunidade Andina e ASEAN.

CIÊNCIAS

38) Um dos problemas ambientais decorrentes da poluição atmosférica é a chuva ácida. Ela acelera a corrosão de parte dos materiais empregados na construção de edifícios, pontes, represas, equipamentos industriais. Ela causa também danos às folhas de árvores de muitas espécies de plantas e pode tornar o solo ácido, comprometendo a produtividade agrícola. Sobre a chuva ácida podemos afirmar que:

- A) cai somente nos lugares que é produzida.
 B) tem como origem a combustão da madeira.
 C) é proveniente da reação dos óxidos de enxofre e de nitrogênio com água da atmosfera.
 D) é produzida nas refinarias de petróleo.
 E) é problema ambiental apenas de países desenvolvidos.

39) O monóxido de carbono (CO) é um gás inodoro e incolor produzido pela queima incompleta de combustíveis. Ele é altamente tóxico porque tem grande tendência a se combinar com a hemoglobina, molécula responsável por transportar o gás oxigênio para todas as células vivas. Sobre o monóxido de carbono podemos afirmar:

- A) o tipo de ligação entre o carbono e o oxigênio é covalente.
 B) o carbono e o oxigênio são metais.
 C) o carbono faz ligação iônica com o oxigênio.
 D) o carbono é metal e o oxigênio é um não metal.
 E) o tipo de ligação entre o carbono e o oxigênio é metálico.

40) O sal utilizado para temperar os alimentos é obtido através da água do mar. As salinas são os locais onde se represam a água do mar em tanques rasos. O sal obtido nas salinas é denominado sal grosso. Esse sal é uma mistura de substâncias, mas o que existe em maior quantidade é o cloreto de sódio. Se o sal grosso passar por processo de purificação, será transformado em sal refinado. O processo de separação do sal da água do mar é chamado de:

- A) destilação. B) decantação. C) evaporação. D) filtração. E) sifonação.

41) Leia o texto a seguir:

“No final do século XX e no início deste, intensificou-se a prática de esportes radicais: bungeeJump, paraglider, asa-delta, mountain bike, kite surf entre outros.” Jovens e pessoas das mais variadas idades tem buscado aventura e emoções fortes. E o grito de guerra de muitas delas é: “adrenalina pura!”

Assim a adrenalina é um.....produzido nas glândulas.....

- A) hormônio/suprarrenais C) hormônio/testículos E) hormônio/hipófise
B) hormônio/tireóide D) hormônio/ovários

42) (UFSCar-SP). Se pudéssemos marcar uma única hemácia do sangue de uma pessoa, quando de sua passagem por um capilar sanguíneo do pé, e seguir seu trajeto pelo corpo a partir dali, detectaríamos sua passagem, sucessivamente, pelo interior de:

- A) artérias-coração-veias-pulmão-veias-coração-artérias-capilares.
B) veias-artérias-coração-veias-pulmão-artérias-capilares.
C) veias-pulmão-artérias-coração-veias- pulmão-artérias-capilares.
D) veias-coração-artérias-pulmão-veias-coração-artérias-capilares.
E) artérias-veias-coração-artérias-pulmão-veias-capilares.

43) Com relação a CISTICERCOSE, identifique o agente causador, o hospedeiro intermediário e o hospedeiro definitivo.

- A) *Taenia solium*, boi, homem. C) *Taenia solium*, espécie humana, D) *Taenia solium*, porcos, não há.
B) *Taenia solium*, boi, não há. não há. E) *Taenia solium*, aves não há.

44) O gênero *Bothropes*, serpentes conhecidas como jararacas, é bastante abundante. Das proposições a seguir, qual delas são corretas a essas serpentes.

- I- vivem em lugares extremamente frios e úmidos.
II- são peçonhentas.
III- apresentam chocalho na ponta de sua cauda.
IV- a cauda é fina.

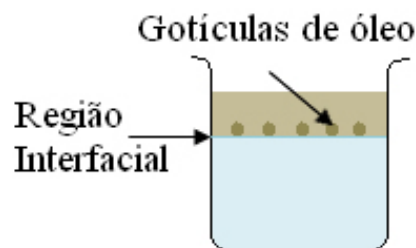
- V- o veneno provoca dor, inchaço e necrose nos tecidos.
A) I, II e V. B) II, IV e V. C) I, IV e V. D) I e II. E) apenas V.

45) Você e a sua família realizarão uma viagem de Sumaré até Ubatuba, no litoral norte paulista. Considere que sairão de Sumaré as 06h da manhã com destino ao litoral e após percorrerem 300 km chegam até Ubatuba às 11h, devido ao intenso trânsito nas vias rodoviárias. Qual é a velocidade média da viagem?

- A) 100 km/h B) 120 km/h C) 50 km/h D) 60 km/h E) 80 km/h

46) Em um frasco de vidro transparente, um estudante colocou 500 mL de água e, sobre ela, escorreu vagorosamente, pelas paredes internas do recipiente, 50 mL de álcool. Em seguida, ele gotejou óleo vegetal sobre esse sistema. As gotículas formadas posicionaram-se na região interfacial (de separação), conforme mostrado nesta figura abaixo. Considerando-se esse experimento, é correto afirmar que:

- A) a densidade do óleo é menor que a da água.
B) a massa da água, no sistema, é 10 vezes maior que a do álcool.
C) a densidade do álcool é maior que a do óleo.
D) a densidade da água é menor que a do álcool.
E) a densidade do óleo é maior que a da água.



47) A imagem a seguir abaixo mostra um ímã permanente que foi quebrado ao meio conforme a linha de corte.

Sabendo que N e S representam, respectivamente, os polos Norte e Sul do ímã permanente, determine a polaridade dos pontos 1, 2, 3 e 4.

A) 1-sul, 2-norte, 3-sul e 4-sul.
B) 1-norte, 2-sul, 3-sul e 4-norte.
C) 1-norte, 2-sul, 3-norte e 4 -sul.
D) 1-sul, 2-sul, 3-norte e 4-norte.
E) 1-norte, 2-sul, 3-norte e 4-norte.

MATEMATICA

48) Um relógio marca que faltam 20 minutos para o meio-dia. Então, o menor ângulo formado pelos ponteiros das horas e dos minutos é:

- A) 90° B) 100° C) 110° D) 115° E) 125°

49) Numa cidade, do total de casais, 20% têm 2 meninos, 25% têm 3 crianças ou mais, sendo $\frac{2}{5}$ com dois meninos. Se

43% dos casais têm no máximo uma criança, a porcentagem de casais com exatamente 2 meninas ou um casal, é de:

- A) 22% B) 27% C) 32% D) 35% E) 42%

50) Um carro-tanque chega a um posto de venda de combustível com uma carga de 24.300 litros de gasolina que deverá ser descarregada no reservatório desse posto, na base de 900 litros por minuto. Após 12 minutos do início dessa operação, quantos litros de gasolina ainda restavam no carro-tanque?

- A) 10.800 litros B) 13.500 litros C) 12.150 litros D) 9.000 litros E) 9.900 litros

51) Um empréstimo de 10.000 reais, tomado numa financeira, a juros mensais de 4%, ao fim de dez meses, custa aproximadamente

- A) 12.000 reais B) 13.000 reais C) 14.000 reais D) 15.000 reais E) 16.000 reais

52) Cíntia e Fábio dispõem, cada um, de certa quantia em dinheiro. Se Cíntia emprestar a Fábio 20% do que tem, este ficará com R\$ 174,00; entretanto, se Fábio emprestar 20% do valor que tem à Cíntia, ela ficará com R\$ 150,00. A quantia que ambos têm, juntos, é

- A) R\$ 250,00 B) R\$ 270,00 C) R\$ 280,00 D) R\$ 300,00 E) R\$ 320,00

53) João comprou certa quantidade de sorvetes e vendeu-os todos, por R\$240,00 cada um, lucrando no total R\$280,00. Se João tivesse vendido cada sorvete por R\$180,00, teria tido um prejuízo de R\$140,00. Pode-se afirmar que João comprou cada sorvete por

- A) R\$230,00 B) R\$220,00 C) R\$210,00 D) R\$200,00 E) R\$190,00

54) João tem dois filhos cujas idades somam 28 anos e estão entre si na razão de 3 para 4. Se ele pretende dividir R\$ 175,00 entre os dois, em partes inversamente proporcionais às suas respectivas idades, então o mais jovem deverá receber:

- A) R\$ 55,00 B) R\$ 60,00 C) R\$ 75,00 D) R\$ 85,00 E) R\$ 100,00

55) Um fazendeiro, ao morrer, deixou quatrocentos bois para serem igualmente divididos entre seus filhos. No entanto, três dos filhos do fazendeiro, em razão de outros interesses, renunciaram à herança dos bois, o que fez com que cada um dos outros irmãos recebesse trinta bois a mais na partilha. Quantos filhos tinha o fazendeiro?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

56) Quando simplificada, a expressão

$$\sqrt{1 + \left(\frac{x^4 - 1}{2x^2}\right)^2}$$

- A) $\frac{x^4 + 2x^2 - 1}{2x^2}$ B) $\frac{x^4 - 1}{2x^2}$ C) $\frac{\sqrt{x^2 + 1}}{2}$ D) $\frac{x^2}{\sqrt{2}}$ E) $\frac{x^2}{2} + \frac{1}{2x^2}$

57) A tabela a seguir apresenta a quantidade de pessoas da população economicamente ativa (PEA) no Brasil, nos anos de 2001 a 2009. Já o gráfico apresenta, no mesmo período, a taxa de desocupação, que é o porcentual de pessoas da PEA desempregadas.

População economicamente ativa (PEA), em milhões de pessoas	
Ano	PEA
2001	80,40
2002	83,08
2003	84,68
2004	86,99
2005	89,53
2006	90,55
2007	91,76
2008	93,33
2009	95,38

Disponível em: <<http://www.ipea.gov.br>>. Acesso em: 21 mar. 2011. [Adaptado].



BRASIL. Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada. PNAD 2009 – Primeiras análises: o mercado de trabalho brasileiro em 2009. Comunicado IPEA, n. 62, 2010 set. 23, p. 10. Disponível em: <<http://www.ipea.gov.br>>. Acesso em: 21 mar. 2011. [Adaptado].

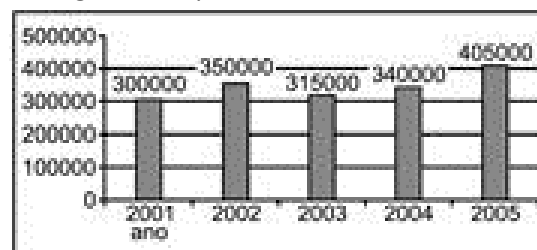
Com base nas informações apresentadas, conclui-se que a quantidade absoluta de desocupados no Brasil, no ano de 2009, foi

- A) superior à quantidade de desocupados em 2001
- B) superior à quantidade de desocupados em 2003
- C) inferior à quantidade de desocupados em 2004
- D) inferior à quantidade de desocupados em 2006
- E) inferior à quantidade de desocupados em 2008

58) O gráfico abaixo representa os lucros anuais, em reais, de uma empresa ao longo do tempo.

Podemos afirmar que:

- A) O lucro da empresa em 2003 foi 15% superior ao lucro de 2001
- B) O lucro da empresa em 2005 foi 30% superior ao lucro de 2001
- C) O lucro da empresa em 2004 foi 10% inferior ao de 2002
- D) O lucro em 2003 foi 90% do lucro obtido pela empresa no ano anterior
- E) O lucro obtido em 2005 superou em 17% o do ano anterior



59) O gráfico abaixo ilustra a evolução do número total de formados nas universidades brasileiras, em milhares, de 1962 a 2002, de dez em dez anos.

Em 2003, o mercado de trabalho absorveu 40% dos formados de 2002. Quantos formados de 2002, não foram absorvidos pelo mercado de trabalho em 2003?

- A) 280.200
- B) 270.300
- C) 260.400
- D) 250.500
- E) 260.600



60) Uma certa propriedade rural tem o formato de um trapézio como na figura. As bases WZ e XY do trapézio medem 9,4 km e 5,7 km, respectivamente, e o lado YZ margeia um rio.

Se o ângulo \widehat{XYZ} é o dobro do Angulo \widehat{XWZ} , então a medida do lado YZ que margeia o rio em Km é de :

- A) 7,5
- B) 5,7
- C) 4,7
- D) 4,3
- E) 3,7

