

PROVA DE INGRESSO 2017

- 1) As palavras “sete”, “fome” e “colabore”, em destaque no cartaz ao lado, podem ser classificadas, correta e respectivamente, nas classes gramaticais
- a) artigo, substantivo e adjetivo. b) artigo, adjetivo e substantivo.
c) numeral, preposição e verbo. d) numeral, advérbio e conjunção.
e) numeral, substantivo e verbo.

- 2) Em uma pizzaria, após comerem bastante, três amigos pediram a conta para o garçom. Este informou, sem mostrar a comanda de cobrança, que o total da conta ficaria em R\$79,20, já inclusos seus 10% de gorjeta. Eles reclamaram que foram mal atendidos e, como eram clientes, o dono do restaurante resolveu tirar a gorjeta do garçom. Sendo assim, se eles dividiram a conta corrigida em partes iguais, quanto coube a cada um pagar?

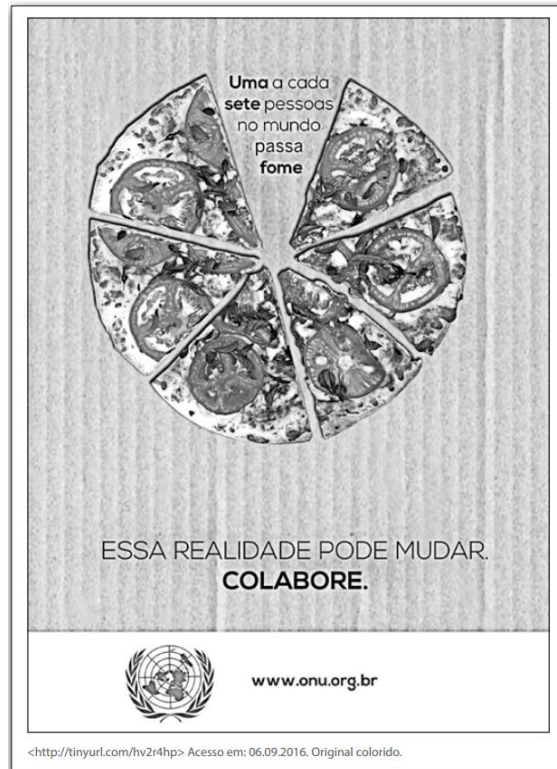
- a) R\$ 24,00
b) R\$ 24,40
c) R\$ 24,60
d) R\$ 25,00
e) R\$ 25,60

- 3) O instrumento utilizado para investigação, na qual o Poder Legislativo, por meio de comissão, faz a investigação e apura os fatos propondo Leis ou cassar o mandato do chefe do Poder Executivo, denomina-se:

- a) Comissão Popular de Investigação (CPI)
b) Comissão Partidária de Investigação (CPI)
c) Comissão Parlamentar de Inquérito (CPI)
d) Comissão Política de Investigação (CPI)
e) Comissão Popular de Avaliação (CPA)

- 4) A linha do Equador divide a Terra em dois hemisférios, sendo eles:

- a) setentrional e ocidental b) leste e ocidental c) sul e leste d) setentrional e meridional e) oriental e ocidental



<http://tinyurl.com/hv2r4hp> Acesso em: 06.09.2016. Original colorido.



- 5) No segundo quadrinho, o pai de Mafalda utiliza a expressão “ficar impassível”. Já Mafalda, ao apresentar seu ponto de vista, emprega uma expressão que se contrapõe à usada pelo pai. Assinale a alternativa que contém essa expressão.

- a) “o número de crianças” b) “é bom ver” c) “se preocupa” d) “com uma coisa” e) “ser como você”

- 6) Na tirinha, Mafalda faz uso de um vocativo. Ela usa esse termo – que atua como uma forma de chamamento de um interlocutor real ou hipotético – como forma de deixar evidente o seu interlocutor. Tendo isso em vista, assinale a alternativa que contenha o vocativo utilizado por Mafalda.

- a) você b) se c) tão d) papai e) como

- 7) O recorde olímpico, na última maratona realizada em Pequim, foi de um queniano. Ele conquistou a medalha de ouro fazendo um tempo de 2 horas 6 minutos e 32 segundos. Qual foi o tempo gasto, em segundos, pelo recordista?

- a) 7232 b) 7560
c) 7592 d) 7650
e) 7682

PROVA DE INGRESSO 2017

- 8) Investir em saneamento básico é investir em saúde. O esgoto encanado é importante para melhorar o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), porque a ausência de tratamento de esgoto possibilita a contaminação da água, do solo e de alimentos com diversos organismos causadores de doenças. Entre essas doenças, pode-se citar corretamente
- a) a gripe, a hepatite C e a AIDS. b) diarreias, o cólera e verminoses. c) a leptospirose, a dengue e a varíola.
d) verminoses, a gripe e a elefantíase. e) a febre amarela, a dengue e a AIDS.

9) As convicções religiosas dos escravos eram entretanto colocadas a duras provas quando de sua chegada ao Novo Mundo, onde eram batizados obrigatoriamente “para a salvação de sua alma” e deviam curvar-se às doutrinas religiosas de seus mestres. Iemanjá, mãe de numerosos outros orixás, foi sincretizada com Nossa Senhora da Conceição, e Nanã Buruku, a mais idosa das divindades das águas, foi comparada a Sant’Ana, mãe da Virgem Maria.

VERGER, P. Orixás: deuses iorubás na África e no Novo Mundo. São Paulo: Corrupio, 1981.

O sincretismo religioso no Brasil colônia foi uma estratégia utilizada pelos negros escravizados para

- a) compreender o papel do sagrado para a cultura europeia. b) garantir a aceitação pelas comunidades dos convertidos.
c) preservar as crenças e a sua relação com o sagrado. d) integrar as distintas culturas no Novo Mundo.
e) possibilitar a adoração de santos católicos.

10) O computador é uma máquina capaz de realizar rapidamente o processamento de grandes quantidades de dados. Esse processamento consiste em operações lógicas e aritméticas sobre dados. Além dessa função, existe a função de entrada de dados e saída de dados, cujos principais dispositivos são, respectivamente,

- a) monitor e impressora b) mouse e teclado c) mouse e microfone
d) teclado e monitor e) teclado e microfone

11) Como escrever na internet

Regra 1 – Fale, não GRITE! Combine letras maiúsculas e minúsculas, da mesma forma que na escrita comum. Cartas em papel não são escritas somente com letras maiúsculas; na internet, escrever em maiúsculas é o mesmo que gritar! Para enfatizar frases e palavras, use os recursos de sublinhar (colocando palavras ou frases entre sublinhados) e **grifar** (palavras ou frases entre asteriscos). Frases em maiúsculas são aceitáveis em títulos e ênfases ou avisos urgentes.

Regra 2 – Sorria :-) **pisque ;-)** **chore &- (...** Os emoticons (ou smileys) são ícones formados por parênteses, pontos, vírgulas e outros símbolos do teclado. Eles representam carinhas desenhadas na horizontal e denotam emoções. É difícil descobrir quando uma pessoa está falando alguma coisa em tom de brincadeira, se está realmente brava ou feliz, ou se está sendo irônica, em um ambiente no qual só há texto; por isso, entram em cena os smileys. Comece a usá-los aos poucos e, com o passar do tempo, estarão integrados naturalmente às suas conversas on-line.

Disponível em: www.icmc.usp.br. Acesso em: 29 jul. 2013.

O texto traz exemplos de regras que podem evitar mal-entendidos em comunicações eletrônicas, especialmente em e-mails e chats. Essas regras

- a) revelam códigos internacionalmente aceitos que devem ser seguidos pelos usuários da internet.
b) constituem um conjunto de normas ortográficas inclusas na escrita padrão da língua portuguesa.
c) representam uma forma complexa de comunicação, pois os caracteres são de difícil compreensão.
d) foram desenvolvidas para que usuários de países de línguas diferentes possam se comunicar na *web*.
e) refletem recomendações gerais sobre o uso dos recursos de comunicação facilitadores da convivência na internet.

12) Nos últimos anos, a matriz energética brasileira vem-se diversificando, sobretudo com a incorporação dos agrocombustíveis, como o etanol. O principal produto empregado na fabricação desse agrocombustível no Brasil é

- a) a cana-de-açúcar b) a erva-mate c) a cera de carnaúba d) o coco de babaçu e) o petróleo

13) A educação física ensinada a jovens do ensino médio deve garantir o acúmulo cultural no que tange à oportunidade de vivência das práticas corporais; a compreensão do papel do corpo no mundo da produção, no que tange ao controle sobre o próprio esforço, e do direito ao repouso e ao lazer; a iniciativa pessoal nas articulações coletivas relativas às práticas corporais comunitárias; a iniciativa pessoal para criar, planejar ou buscar orientação para suas próprias práticas corporais; a intervenção política sobre as iniciativas públicas de esporte e de lazer.

Disponível em: www.portal.mec.gov.br. Acesso em: 19 ago. 2012.

Segundo o texto, a educação física visa propiciar ao indivíduo oportunidades de aprender a conhecer e a perceber, de forma permanente e contínua, o seu próprio corpo, concebendo as práticas corporais como meios para

- a) ampliar a interação social. b) atingir padrões de beleza. c) obter resultados de alta performance.
d) reproduzir movimentos predeterminados. e) alcançar maior produtividade no trabalho.

14) Em qual resposta todas as atividades de lazer são atividades coletivas?

- a) ler, jogar futebol, jogar xadrez b) jogar videogame, ler, andar de bicicleta
c) jogar queimada, jogar dominó, jogar futebol d) ler, jogar baralho, dançar
e) dançar, ler, correr

PROVA DE INGRESSO 2017

15) Um grupo de escoteiros mirins, numa atividade no parque da cidade onde moram, montou uma barraca conforme a foto da Figura 1. A Figura 2 mostra o esquema da estrutura dessa barraca, em forma de um prisma reto, em que foram usadas hastes metálicas.



Figura 1

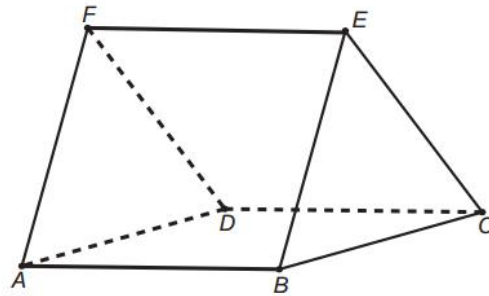


Figura 2

Após a armação das hastes, um dos escoteiros observou um inseto deslocar-se sobre elas, partindo do vértice A em direção ao vértice B, deste em direção ao vértice E e, finalmente, fez o trajeto do vértice E ao C. Considere que todos esses deslocamentos foram feitos pelo caminho de menor distância entre os pontos. A projeção do deslocamento do inseto no plano que contém a base ABCD é dada por



16) Muito provavelmente, você já observou o que acontece com restos de alimentos abandonados. Em pouco tempo, surge um certo cheiro azedo característico. Em alguns casos, aparece bolor. Podemos explicar o fato dos alimentos se estragarem ao afirmar que:

- a) com o passar do tempo, tudo se estraga. b) os decompositores estão agindo, mesmo se invisíveis a olho nu.
c) todo alimento produz bichinhos, enquanto apodrece. d) é normal um alimento seco se tornar úmido e mal cheiroso.
e) a força do universo está sugando a alma do alimento.

FRANK E ERNEST

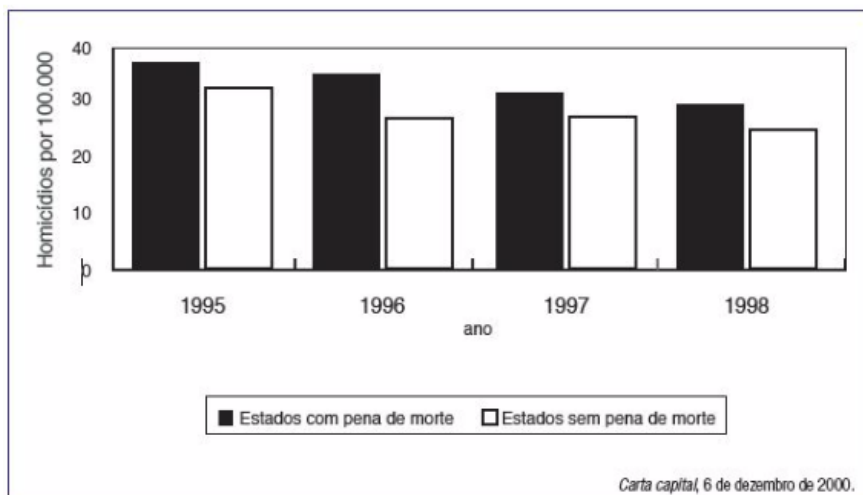


17) A forma de organização interna da indústria citada gera a seguinte consequência para a mão de obra nela inserida:

- a) ampliação da jornada diária
b) melhoria da qualidade do trabalho
c) instabilidade nos cargos ocupados
d) eficiência na prevenção de acidentes
e) desconhecimento das etapas produtivas.

18) Escolha, ente as alternativas abaixo, a solução mais adequada para um uso mais racional da natureza e para a vida humana

- a) As experiências voltadas para a exploração em grandes áreas, com o cultivo de um só produto, não prejudicam a região e geram empregos para milhares de trabalhadores.
b) A transformação da Amazônia em uma área de grandes pastagens evita o desmatamento e danos ambientais.
c) A produção dos seringueiros deve ser controlada pelos grandes grupos econômicos para atingir o mercado internacional, garantido lucros para o país.
d) O estímulo à criação de reservas extrativistas garante o sustento dos povos da floresta, preserva-a e gera empregos e renda.
e) O uso de tecnologia em todas as etapas produtivas é viável por criar mais empregos do que a colheita manual.



19) O gráfico compara o número de homicídios por grupo de 100 mil habitantes entre 1995 e 1998 nos EUA, em estados com e sem pena de morte. Com base no gráfico, pode-se afirmar que:

- a) a taxa de homicídios cresceu apenas nos estados sem pena de morte.
b) nos estados com pena de morte a taxa de homicídios é menor que nos estados sem pena de morte.
c) no período considerado, os estados com pena de morte apresentaram taxas maiores de homicídios.
d) entre 1996 e 1997, a taxa de homicídios permaneceu estável nos estados com pena de morte.
e) a taxa de homicídios nos estados com pena de morte caiu pela metade no período considerado.

PROVA DE INGRESSO 2017

20) Em um terreno de 23 metros de comprimento e 14 metros de largura, construiu-se uma casa de 90 m², e na área restante o proprietário plantou grama. A área em que foi plantado grama equivale a:

- a) 222 m²
- b) 232 m²
- c) 322 m²
- d) 412 m²
- e) 1260 m²

QUESTÕES DISSERTATIVAS

21) Com base em seus conhecimentos, cite a fonte de energia e as principais desvantagens das usinas hidrelétricas, termelétricas e nucleares. Você pode elaborar uma tabela ou dissertar.

22) Você fará uma viagem de ida e volta de Suzano até a cidade de Franca, que fica a 450 km de distância, com o seu carro, cujo rendimento está descrito na tabela abaixo. Informe e justifique qual é o melhor combustível a ser usado no âmbito econômico. Demonstre seus cálculos e identifique sua linha de raciocínio.

Combustível	Preço por litro (R\$/l)	Rendimento (km/l)
Etanol	2,50	10
Gasolina	3,50	15

23) De que maneira o desenvolvimento econômico pode atender ao bem comum, dentro das normas que regem o funcionamento do Estado de Direito, isto é, pensando no bem público de uma sociedade determinada?

24) Leia o poema de José Luis Landeira e responda:

A caneta pousada na mesa
 O papel permanece em branco
 Tanto a dizer
 daquilo que foi visto,
 ouvido, sentido...
 Cada palavra foi pesada, sentida
 e agora se nega a sair
 O papel agoniza em branco
 A caneta morre na mesa

- a) O poema tem rima? Se sim, qual(is)? As estrofes têm o mesmo número de versos?
- b) De acordo com o poema, o que incomoda o eu-lírico?

RASCUNHO