

EXAME DE CLASSIFICAÇÃO 2017 - EMI

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

1. Este CADERNO DE PROVAS contém 30 questões, todas objetivas de múltipla escolha.
2. Faz parte deste CADERNO DE PROVAS o CARTÃO-RESPOSTA, destinado à marcação das respostas da parte objetiva.
3. Verifique se seu nome, CPF e número de inscrição estão corretamente registrados no cabeçalho do CARTÃO-RESPOSTA. Em caso de divergência, notifique imediatamente o fiscal de sala.
4. Após a conferência, assine seu nome nos espaços próprios do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
5. Antes de iniciar a prova, verifique se o seu CADERNO DE PROVAS contém a quantidade de questões indicadas no seu CARTÃO-RESPOSTA ou contém qualquer defeito gráfico que impossibilite a resposta às questões. Caso identifique algum erro, notifique o fiscal da sala.
6. Não dobre, não amasse nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele não poderá ser substituído.
7. Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas, identificadas com as letras A, B, C, D e E. Você deve assinalar apenas **uma** alternativa correta de cada questão. A marcação de mais de uma opção no CARTÃO-RESPOSTA anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
8. O tempo disponível para a realização da prova é de quatro horas.
9. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA.
10. Os rascunhos e as marcações assinalados no CADERNO DE PROVAS não serão considerados na avaliação.

11. Ao preencher seu gabarito, pinte todo o círculo de acordo com o modelo ao lado.



12. Quando terminar a prova, assine, destaque e entregue ao fiscal de sala o CARTÃO-RESPOSTA preenchido. Você poderá levar consigo o CADERNO DE PROVAS e o rascunho do gabarito disponibilizado ao final deste caderno. Em seguida, assine a LISTA DE PRESENÇA.

QUESTÃO 1

Leia a tirinha abaixo:



Fonte: <https://www.facebook.com/tirasarmandinho/>. Acesso em: 9 jul. 2016.

O processo de nominalização consiste em transformar palavras de outras classes em substantivo, permitindo, assim, que a linguagem se torne mais expressiva. A palavra da tirinha apresentada que sofre esse processo é:

- A) mochila (3º quadrinho)
- B) prova (1º quadrinho)
- C) pudim (2º quadrinho)
- D) cola (2º quadrinho)
- E) dez (1º quadrinho)

QUESTÃO 02

Uma marca de automóveis lançou uma campanha publicitária para anunciar um modelo de carro com câmbio automático. A arrancada do carro com câmbio automático não “daria os soquinhos”, que o motorista menos hábil apresenta no uso do carro com embreagem. Observe, então, o uso criativo dos sinais de pontuação para demonstrar esta diferença:

<u>TEXTO 1</u>	<u>TEXTO 2</u>
Você. Está. Precisando. Dirigir. Um. Carro. Com. Câmbio. Em. Que. Você. Não. Sente. A. Mudança. De. Marcha.	Você está precisando dirigir um carro com câmbio em que você não sente a mudança de marcha.

Fonte: adaptado de: <http://www.portuguescomgabi.com.br/2014/04/exercicio-de-craxe.html>

A respeito dos textos 1 e 2 do quadro, analise os itens a seguir, indicando **V** para Verdadeiro ou **F** para Falso:

- () Percebe-se que os textos 1 e 2 apresentam o mesmo conteúdo, diferenciando-se, porém, devido à pontuação utilizada, a qual tem o propósito de criar o efeito (no texto 1) do uso do câmbio mecânico em automóveis.
- () A estratégia da campanha publicitária foi a de criar o efeito de suavidade, proporcionada pelo uso do câmbio automático, no caso do texto 2.
- () Os diferentes usos do ponto final, em ambos os textos, representam os mesmos efeitos de sentido.

Agora, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Leia o texto **NO RESTAURANTE** para responder as **QUESTÕES 03 e 04**:

NO RESTAURANTE

(Carlos Drummond de Andrade)

— QUERO LASANHA.

Aquele anteprojeto de mulher — quatro anos, no máximo, desabrochando na ultraminissaia — entrou decidida no restaurante. Não precisava de menu, não precisava de mesa, não precisava de nada. Sabia perfeitamente o que queria. Queria lasanha.

O pai, que mal acabara de estacionar o carro em uma vaga de milagre, apareceu para dirigir a operação-jantar, que é, ou era, da competência dos senhores pais.

— Meu bem, venha cá.

— Quero lasanha.

— Escute aqui, querida. Primeiro, escolhe-se a mesa.

— Não, já escolhi. Lasanha.

Que parada — lia-se na cara do pai. Relutante, a garotinha condescendeu em sentar-se primeiro, e depois encomendar o prato:

— Vou querer lasanha.

— Filhinha, por que não pedimos camarão? Você gosta tanto de camarão.

— Gosto, mas quero lasanha.

— Eu sei, eu sei que você adora camarão. A gente pede fritada bem bacana de camarão. Tá?

— Quero lasanha, papai. Não quero camarão.

— Vamos fazer uma coisa. Depois do camarão a gente traça uma lasanha. Que tal?

— Você come camarão e eu como lasanha.

O garçom aproximou-se, e ela foi logo instruindo:

— Quero uma lasanha.

O pai corrigiu:

— Traga uma fritada de camarão pra dois. Caprichada.

A coisinha amou. Então não podia querer? Queriam querer em nome dela? Por que é proibido comer lasanha? Essas interrogações também se liam no seu rosto, pois os lábios mantinham reserva. Quando o garçom voltou com os pratos e o serviço, ela atacou:

— Moço, tem lasanha?

— Perfeitamente, senhorita.

O pai, no contra-ataque:

— O senhor providenciou a fritada?

— Já, sim, doutor.

— De camarões bem grandes?

- Daqueles legais, doutor.
- Bem, então me vê um chinite, e pra ela... O que é que você quer, meu anjo?
- Uma lasanha.
- Traz um suco de laranja pra ela.

Com o chopinho e o suco de laranja, veio a famosa fritada de camarão, que, para surpresa do restaurante inteiro, interessado no desenrolar dos acontecimentos, não foi recusada pela senhorita. Ao contrário, papou-a, e bem. A silenciosa manducação atestava, ainda uma vez, no mundo, a vitória do mais forte.

— Estava uma coisa, hem? — comentou o pai, com um sorriso bem alimentado. — Sábado que vem, a gente repete... Combinado?

- Agora a lasanha, não é, papai?
- Eu estou satisfeito. Uns camarões tão geniais! Mas você vai comer mesmo?
- Eu e você, tá?
- Meu amor, eu...
- Tem de me acompanhar, ouviu? Pede a lasanha.

O pai baixou a cabeça, chamou o garçom, pediu. Aí, um casal, na mesa vizinha, bateu palmas. O resto da sala acompanhou. O pai não sabia onde se meter. A garotinha, impassível. Se, na conjuntura, o poder jovem cambaleia, vem aí, com força total, o poder ultrajovem.

(ANDRADE, Carlos Drummond. *In: Crônicas I - Para Gostar de Ler 1*, 27.ed. São Paulo: Editora Ática, 2005.)

QUESTÃO 03

O texto “NO RESTAURANTE”, que você acabou de ler, cria uma expectativa em relação à disputa entre pai e filha. Desta relação, o poder ultrajovem se sobressai, porque:

- A) A garotinha não recusou a fritada de camarão pedida pelo pai, contudo, exigiu que o combinado fosse cumprido e pediu também a lasanha.
- B) A menina mostrou-se mimada e bateu o pé até que o pai pedisse a lasanha, e, como ele não o fez, ela foi embora.
- C) A garotinha apenas fingiu comer a fritada de camarão, mas ao final exigiu a lasanha por ainda estar com fome.
- D) Todas as pessoas presentes acompanhavam a situação e aplaudiram a garotinha devido a sua desobediência.
- E) O pai, contrariado, decidiu fazer a vontade da filha por medo de que ela chorasse ou gritasse em público.

QUESTÃO 04

Com base no texto NO RESTAURANTE, analise os itens a seguir, indicando **V** para Verdadeiro ou **F** para Falso:

- () O pai queria dirigir o jantar, pois acreditava que esta deveria ser uma tarefa dos adultos.
- () Embora a menina gostasse de camarões, naquele dia ela estava com vontade de comer lasanha.
- () A atitude da garota não surpreende o seu pai e as outras pessoas presentes no restaurante.
- () No final do texto, o pai demonstra sentir-se orgulhoso da atitude determinada da filha.

Agora, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- A) F – V – F – V
- B) V – F – F – F
- C) F – V – F – F

- D) V – V – V – F
- E) V – V – F – F

Leia agora o texto a seguir para responder as **QUESTÕES 05 e 06**:

CHIKUNGUNYA DESAFIA CIÊNCIA E JÁ MATA MAIS QUE DENGUE E ZIKA NO NORDESTE

O alto número de mortes confirmadas por *chikungunya* no Nordeste está desafiando médicos e pesquisadores a buscar explicações do porquê de uma doença de taxa de mortalidade baixa apresentar saltos fora do padrão normal. A doença é transmitida pelos mosquitos *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*.

A *chikungunya* foi motivo confirmado de 45 mortes no 1º semestre na região, contra 35 mortes por dengue e cinco pelo vírus da zika. O número de mortes ainda deve crescer consideravelmente, já que há outras 400 mortes por arboviroses em investigação nesses Estados, todas sem causa confirmada.

O levantamento inclui dados das secretarias estaduais de Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí e Rio Grande do Norte. O governo de Sergipe não indica a quantidade de mortes em seus boletins divulgados nem a secretaria estadual de Saúde informou o número.

O Nordeste é a região do Brasil que mais sofre com o vírus, segundo o Ministério da Saúde. Até o fim de maio, 107 mil pessoas foram infectadas pela febre *chikungunya* --a região tem 87% das infecções registradas em todo o país. O número de pessoas infectadas no Brasil em 2016 já é quase nove vezes maior que as registradas em todo o ano passado: 13 mil.

Assim como dengue e zika, não existe um tratamento específico para *chikungunya*. Os sintomas são tratados com medicação para a febre e dores articulares.

Fonte: MADEIRO, C. **Chikungunya desafia ciência e já mata mais que dengue e zika no Nordeste**. Disponível em: <<http://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/redacao/2016/07/12/chikungunya-desafia-ciencia-e-ja-mata-mais-que-dengue-e-zika-juntos-no-ne.htm>>. Acesso em: 12.jul. 2016.

QUESTÃO 05

Segundo o texto “Chikungunya desafia ciência e já mata mais que dengue e zika no Nordeste”, é correto afirmar:

- A) A *chikungunya* é uma doença transmitida pelos mosquitos *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*, especialmente por este último mosquito que também transmite a dengue.
- B) Em comparação entre as mortes ocasionadas pela *chikungunya* e pela dengue, no primeiro semestre de 2016, a última liderou com 45 mortes registradas.
- C) O Nordeste possui o maior número de infectados pelo vírus *chikungunya*, mas é na região central onde existe o maior número de mortes por causa da doença.
- D) O alto número de pessoas levadas a óbito por *chikungunya* no Nordeste tem chamado a atenção de pesquisadores e médicos por normalmente ser uma doença com baixa mortalidade.
- E) O vírus *chikungunya* no Brasil é altamente perigoso e o mais agressivo já registrado nas últimas décadas.

QUESTÃO 06

Na frase: “o alto número de mortes confirmadas por chikungunya no Nordeste está **desafiando** médicos e pesquisadores a buscar explicações do porquê de uma doença de taxa de mortalidade baixa apresentar saltos fora do padrão normal”, a palavra destacada pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- A) Obrigando
- B) Acalentando
- C) Provocando
- D) Desatinando
- E) Operando

QUESTÃO 07

Leia o texto para responder a questão a seguir:

CONVITE

Poesia

é brincar com palavras

como se brinca

com bola, papagaio, pião.

Só que bola, papagaio, pião

de tanto brincar

se gastam.

As palavras não:

quanto mais se brinca

com elas

mais novas ficam.

Como a água do rio

que é água sempre nova.

Como cada dia

que é sempre um novo dia.

Vamos brincar de poesia?

(PAES, José Paulo. Poemas para brincar. 16. ed. São Paulo: Ática, 2000.)

Levando em conta que o eu-lírico é a voz que se manifesta nos poemas, qual é a razão de o poema intitular-se “Convite”?

- A) O eu-lírico procura convencer o leitor de que brincar de poesia é sempre melhor do que brincar com os brinquedos comuns.
- B) O eu-lírico convida o leitor a brincar com jogos convencionais, como bola, papagaio e pião.
- C) O eu-lírico convida o leitor a explorar o mundo da poesia e a se divertir brincando com as palavras.
- D) O eu-lírico procura convencer o leitor a não mais brincar com jogos convencionais, já que a poesia é mais divertida.
- E) O eu-lírico procura satisfazer a curiosidade do leitor apenas a respeito do processo de escrita das poesias.

QUESTÃO 08

Leia o texto para responder a questão a seguir:

O LOBO E O CORDEIRO

Na água limpa de um regato, matava a sede um cordeiro, quando, saindo do mato, veio um lobo carniceiro.

Tinha a barriga vazia, não comera o dia inteiro.

- Como tu ousas sujar a água que estou bebendo? - rosnou o Lobo a antegozar o almoço.

- Fica sabendo que caro vais me pagar!

- Senhor - falou o Cordeiro - encareço a Vossa Alteza que me desculpeis mas acho que vos enganais: bebendo, quase dez braças abaixo de vós, nesta correnteza, não posso sujar-vos a água.

- Não importa. Guardo mágoa de ti, que ano passado, me destrataste, fingido!

- Mas eu nem tinha nascido.

- Pois então foi teu irmão.

- Não tenho irmão, Excelência.

- Chega de argumentação. Estou perdendo a paciência!

- Não vos zangueis, desculpai!

- Não foi teu irmão? Foi o teu pai ou senão foi teu avô.

Disse o Lobo carniceiro.

E ao Cordeiro devorou.

“Onde a lei não existe, ao que parece, a razão do mais forte prevalece.”

(Fonte: LA FONTAINE. O lobo e o cordeiro. [...] Trad. Ferreira Gullar. Rio de Janeiro: Revan, 2002.)

Em relação ao texto “O lobo e o Cordeiro”, assinale a única alternativa correta quanto a seu gênero textual e as características textuais apresentadas:

- A) O texto é uma narrativa do gênero fábula, na qual o narrador se utiliza de discurso direto ao apresentar travessões e parágrafos para introduzir a fala dos personagens e delegar voz a eles.
- B) O texto é uma narrativa do gênero crônica, na qual o narrador se utiliza de discurso indireto em todo o texto, pois apresenta travessões e parágrafos para introduzir a fala dos personagens e delegar voz a eles.
- C) No texto há predominância de sequências descritivas, pois seu principal objetivo é caracterizar a paisagem na qual as ações acontecem.
- D) No texto há predominância de sequências dissertativas, que o caracterizam como um conto de fadas, no qual animais possuem linguagem e ações humanas.
- E) A estrutura do texto é a de um poema, pois é organizado em versos e apresenta rimas, como em “[...] cordeiro [...] lobo carniceiro [...] dia inteiro”.

QUESTÃO 09

Entre os dias 5 e 21 de agosto de 2016, ocorreram no Brasil as Olimpíadas 2016, na cidade do Rio de Janeiro/RJ. Durante esse período, foram exibidas as competições de várias modalidades de esportes. Dentre elas, a natação, um dos esportes mais antigos do mundo, praticado inicialmente pelos gregos e posteriormente organizado por regras, pelos ingleses. As medidas para uma piscina oficial são de 50 metros de comprimento e 25 metros de largura, com 8 raias cada. Sabendo que cada raia mede 2,5 metros, quantos metros da piscina **NÃO** são destinados às raias, considerando a largura da piscina?

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

QUESTÃO 10

Um fazendeiro amarrou um cavalo no ponto central de um barracão quadrado com o lado medindo 10 metros. A corda em que o cavalo está amarrado mede 8 metros de comprimento. O cavalo é muito comilão! Qual é a área total de pasto que o cavalo comilão tem para pastar? Considere o valor de $\pi = 3,14$.

- A) 50,24 m²
- B) 192,96 m²
- C) 251,20 m²
- D) 64 m²
- E) 200,96 m²

QUESTÃO 11

Em um *campus* do Instituto Federal Catarinense, há dois exames de ingresso aos cursos integrados ao ensino médio: um para o curso de Informática e outro para o curso de Agropecuária. Observe, no quadro abaixo, o número de vagas e o número total de candidatos por curso nos exames de 2015:

	Informática	Agropecuária
Números de vagas	40	40
Total de candidatos	160	200

Quadro: candidatos aos exames de 2015 (Fonte: IFC).

De acordo com esse quadro, a relação de candidatos por vaga do curso mais concorrido foi de:

- A) 3 candidatos por vaga
- B) 5 candidatos por vaga
- C) 6 candidatos por vaga
- D) 4 candidatos por vaga
- E) 8 candidatos por vaga

QUESTÃO 12

No quadro a seguir, temos a pontuação dos clubes recordistas, no campeonato brasileiro de futebol, entre os anos de 2006 e 2013.

Clubes	Pontos	Ano
Cruzeiro	80	2014
São Paulo	78	2006
Fluminense	77	2012
São Paulo	77	2007
Cruzeiro	76	2013

Fonte: <http://globoesporte.globo.com>. Acesso em: 12 jul. 2016.

De acordo com esse quadro, a média aritmética dos pontos obtidos por esses clubes recordistas, no campeonato brasileiro de futebol, foi de:

- A) 77,6 pontos
- B) 78 pontos
- C) 77 pontos
- D) 78,5 pontos
- E) 79 pontos

QUESTÃO 13

A idade de João está para a idade de Maria, assim como 4 está para 5. As duas idades somadas correspondem a 72 anos. Dessa forma, a idade em anos de João e Maria, respectivamente, corresponde a:

- A) 30 e 42
- B) 40 e 32
- C) 32 e 40
- D) 22 e 50
- E) 30 e 42

QUESTÃO 14

Qual é o resultado da expressão aritmética dada pelo quádruplo de 4, somado com o quadrado do -3, menos o triplo de -6?

- A) 11
- B) 47
- C) -7
- D) 29
- E) 35

QUESTÃO 15

A tabela a seguir traz a população dos seis municípios mais populosos de Santa Catarina.

Municípios mais Populosos de Santa Catarina

Município	População (habitantes)
Joinville	515.288
Florianópolis	421.240
Blumenau	309.011
São José	209.804
Criciúma	192.308
Chapecó	183.530

Fonte: IBGE - Censo demográfico, 2010.

Com base nos dados da tabela, podemos afirmar que:

- A) O dobro da população de Blumenau é maior que a soma da população de Florianópolis e São José.
- B) A soma dos habitantes de Criciúma e Blumenau é maior que a população de Joinville.
- C) Chapecó tem $\frac{2}{3}$ dos habitantes de Joinville.
- D) A soma da população de Florianópolis e Chapecó é maior que o triplo da população de Criciúma.
- E) São José tem menos habitantes que a soma da população de Criciúma e Chapecó.

QUESTÃO 16

Analise as seguintes situações:

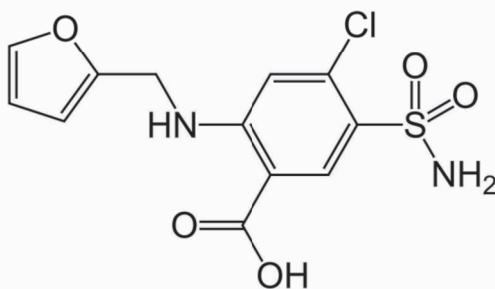
- Segundo a tradição lendária, Roma, famosa cidade italiana, foi fundada pelos gêmeos Remo e Rômulo, descendentes do guerreiro troiano Enéias, no ano de 753 a.C.
- A fundação de Florianópolis, capital do estado de Santa Catarina, foi no ano de 1726 d.C.

Quantos anos se passaram entre a fundação de Roma e a fundação da cidade de Florianópolis?

- A) 973
- B) 2479
- C) 2363
- D) 969
- E) 1073

QUESTÃO 17

As olimpíadas realizadas recentemente no Brasil levantaram a polêmica em torno do *doping*. O *doping* consiste no uso de substâncias químicas que aumentam o potencial físico dos atletas. Existem várias substâncias proibidas pelo comitê olímpico internacional, dentre estas substâncias podemos citar:



Furosemida

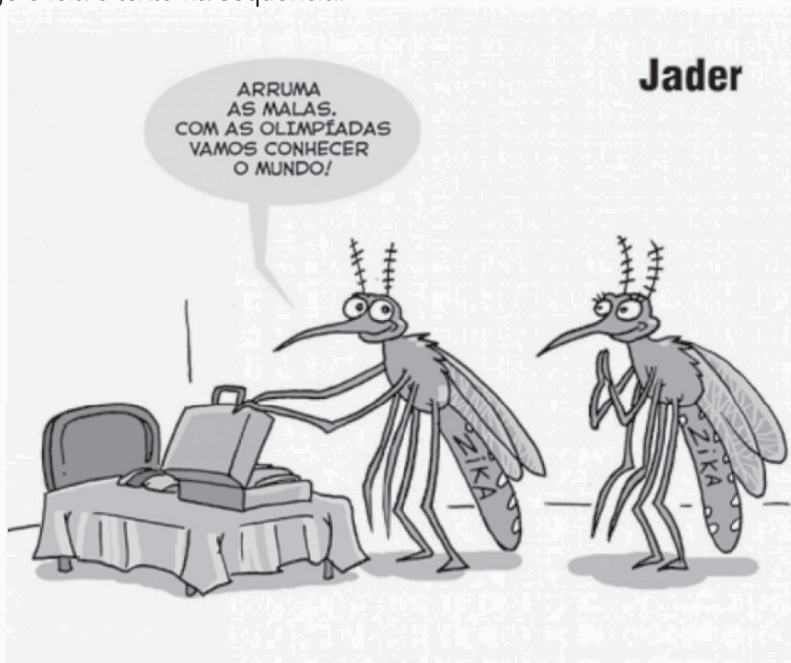
Fonte: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Furosemida#/media/File:Furosemide.svg>

A substância Furosemida é um medicamento da classe dos diuréticos da alça, intensificador da excreção de urina e sódio pelo organismo. É uma substância proibida pelo Comitê Olímpico Internacional (COI), apresentando os seguintes elementos químicos:

- A) Carbono, cloro, nitrogênio, oxigênio, enxofre e hidrogênio.
- B) Cloro, carbono, nitrogênio, enxofre, hélio, oxigênio.
- C) Clorofila, carbono, nitrogênio, enxofre, hélio, oxigênio.
- D) Cloro, carbono, nióbio, enxofre, hélio, oxigênio.
- E) Cloro, carbono, nitrogênio, enxofre, hélio, oxina.

QUESTÃO 18

Observe a charge e leia o texto na sequência.



Fonte: <http://www.ocooreio.com.br/charges/52/charge>. Acesso em: 04 jul. 2016.

Nos Jogos Olímpicos – Rio 2016 -, o mosquito *Aedes aegypti* causou preocupações não somente entre os atletas, mas também entre representantes da comunidade científica.

Considerando esta temática, analise os itens a seguir e assinale a única alternativa correta.

- A) A respeito do mosquito *Aedes aegypti*, apenas a fêmea é o agente de transmissão dos vírus causadores de doenças como zika, chikungunya, dengue e febre amarela.
- B) Não deixar água parada em locais fora de uso e evitar a construção de casas de pau-a-pique (também conhecidas como taipa de mão) são ações importantes no combate à proliferação do mosquito *Aedes*.
- C) Além das doenças conhecidas como zika, chikungunya, dengue e febre amarela, a fêmea do mosquito *Aedes aegypti* também é um agente transmissor da malária e da leptospirose. Todas estas doenças são causadas por vírus.
- D) A microcefalia (condição em que o tamanho da cabeça do afetado é menor do que o observado na maioria das pessoas de mesma faixa etária) pode se manifestar apenas em bebês de gestantes infectadas com o vírus zika, não existindo a possibilidade da manifestação desta doença em bebês de gestantes que possuem como hábitos o tabagismo e o alcoolismo.
- E) O Ministério da Saúde confirmou uma relação entre a chikungunya e o surto de casos de microcefalia no Nordeste do Brasil.

QUESTÃO 19

A dengue é uma doença transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*. No Brasil, foi identificada pela primeira vez em 1986. Estima-se que 50 milhões de infecções por dengue ocorram anualmente no mundo. Sabe-se também que o mosquito *Aedes aegypti* pode transmitir outros tipos de doenças, como o zika e a chikungunya. Para combater o inseto transmissor, existem várias recomendações:



Fonte: Ministério da Saúde (<http://combateaedes.saude.gov.br/pt/tira-duvidas>).

Outra recomendação para combater a proliferação do inseto é a adição de cloro em locais onde há água parada. O cloro, contendo hipoclorito de sódio (NaClO), é usado frequentemente como desinfetante e como agente alvejante.

Identifique e assinale, dentre as alternativas abaixo, aquela/aquele que pertence à função inorgânica do hipoclorito de sódio:

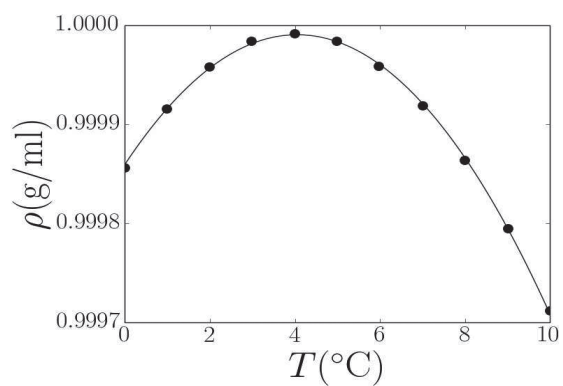
- A) Óxido
- B) Base
- C) Ácido
- D) Sal
- E) Anidrido

QUESTÃO 20

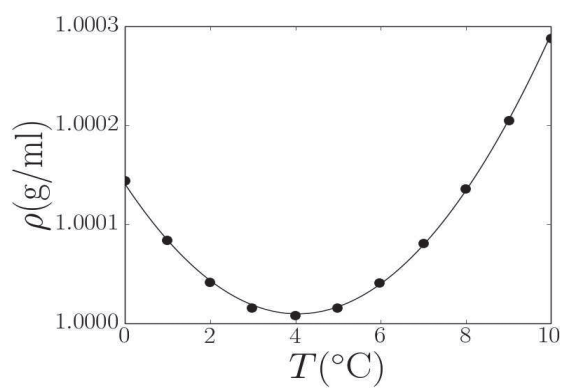
Apesar de exibir uma composição química relativamente simples, a água apresenta um comportamento singular. Os cientistas conhecem mais de 60 anomalias existentes na água, tais como as anomalias termodinâmicas, as dinâmicas e as estruturais. A anomalia mais conhecida é a anomalia na densidade (ρ), caracterizada pelo aumento da densidade da água com o aumento da temperatura até aproximadamente 4°C , quando a densidade é máxima. A partir deste ponto, a água se comporta como um fluido normal, tal que sua densidade passa a decrescer com o aumento da temperatura.

Com base nestas informações, assinale a alternativa que melhor representa a variação da densidade da água, em função de sua temperatura, ou o comportamento anômalo da água:

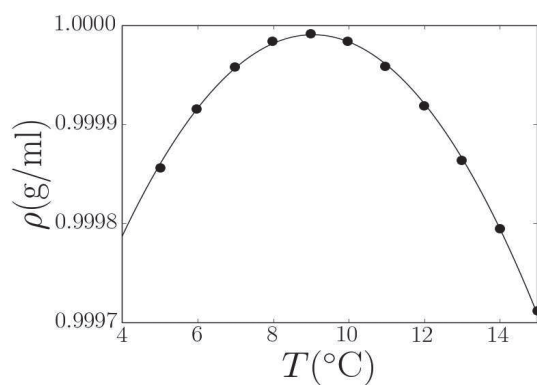
A)



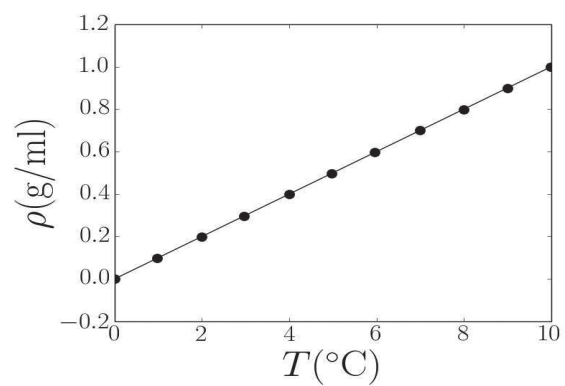
B)



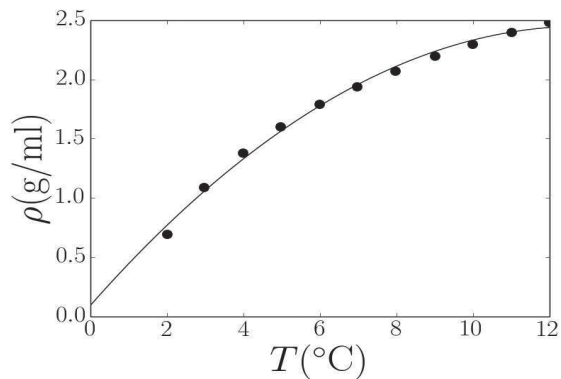
C)



D)



E)



QUESTÃO 21

Leia atentamente um trecho da notícia sobre o avião mais rápido de todos os tempos:

[...] O avião mais rápido de todos os tempos, o protótipo North American X-15, atingiu incríveis 7.273 km/h em 1967. O avião foi um pedido conjunto da Força Aérea dos EUA e da NASA, que pesquisavam novas formas de alcançar velocidades até então impensáveis.

(Disponível em <http://airway.uol.com.br/conheca-os-avioes-mais-rapidos-de-todos-os-tempos/>. Acesso em: 12 jul. 2016).

Agora, considere a seguinte situação: As cidades de Manila, nas Filipinas, e Tangará da Serra (MT), no Brasil, estão situadas em pontos diametralmente opostos no globo terrestre. Sabendo que o raio da Terra é igual a 6.371 km, assinale a alternativa que apresenta o tempo aproximado que é gasto pelo protótipo North American X-15 no percurso entre estas duas cidades, considerando que sua velocidade média seja a máxima atingida pelo avião:

- A) Cinco horas e trinta minutos
- B) Duas horas e quarenta e cinco minutos
- C) Cinquenta e três minutos
- D) Três horas
- E) Três horas e vinte minutos

QUESTÃO 22

Observe a charge, considerando que o leite é fundamental na alimentação dos mamíferos:



Fonte: Fernando Gonsales. Disponível em: http://s666.photobucket.com/user/menino_mau/media/nn19.jpg.html. Acesso em: 04 jul. 2016.

Alimentos derivados do leite são ricos em um determinado mineral que, além de ser o mais abundante do corpo humano, também é um importante componente no processo de coagulação sanguínea. Marque a alternativa abaixo que contenha o mineral relatado no texto.

- A) Magnésio
- B) Ferro
- C) Cálcio
- D) Iodo
- E) Potássio

QUESTÃO 23

No dia 1º de maio de 1940, o presidente do Brasil, Getúlio Vargas, reuniu, no estádio de futebol de São Januário, na cidade do Rio de Janeiro, a então capital federal, cerca de 40 mil pessoas para celebrar o dia do trabalhador. Esta foi a primeira vez que o trabalhador no Brasil recebeu a celebração oficial que instituiu aquela data como feriado nacional.



Fonte: https://agencia.fiocruz.br/sites/agencia.fiocruz.br/files/u35/poli_vargas.jpg.

O marco histórico sobre a organização do mundo do trabalho, criado a partir do governo Vargas, durante o Estado Novo, é:

- A) o reconhecimento, por parte do Estado Novo, do Partido Comunista como representante político legítimo dos interesses dos trabalhadores.
- B) a abolição legal do trabalho escravo no Brasil, eliminando de vez o trabalho forçado na sociedade brasileira.
- C) a emissão de passaporte nacional aos imigrantes, valorizando nesse momento a sua mão de obra em detrimento do trabalhador nacional.
- D) a instituição da Consolidação das Leis Trabalhistas, que passava a regulamentar as relações trabalhistas no país.
- E) a criação do primeiro sindicato e da primeira greve de trabalhadores, que tinham como finalidade representar os diferentes tipos de trabalhadores existentes naquele momento no Brasil.

QUESTÃO 24

Observe a imagem, que apresenta o fluxo comercial do ano de 2010, em euros, entre União Europeia e China:



Fonte: <http://www.europarl.europa.eu> (Adaptado)

A respeito do comércio entre União Europeia e a China, conforme apresentado na imagem, é correto afirmar que ambos:

- A) possuem dependências comerciais, predominando, na China, a exportação de gêneros agrícolas.
- B) se beneficiam mutuamente das relações comerciais, predominando maior fluxo da China para a União Europeia.
- C) possuem relações de cooperação comercial, devido ao interesse da União Europeia em fortalecer o socialismo chinês.
- D) se fortalecem comercialmente, predominando, na União Europeia, a exportação de recursos minerais.
- E) consolidam práticas comerciais competitivas, devido aos altos salários pagos à mão de obra chinesa.

QUESTÃO 25

Analise a charge (I) e o texto de um cartaz (II):

I- Charge:



Fonte: <http://blogdoenem.com.br/xenofobia-racismo-europa> (Adaptado)

II – Cartaz exposto nas ruas de Berlim em 1994:

Seu Cristo é judeu. Seu carro é japonês. Sua pizza é italiana. Sua democracia, grega. Seu café, brasileiro. Seu feriado, turco. Seus algarismos, arábicos. Suas letras, latinas. Só o seu vizinho é estrangeiro. (BAUMAN, 2005. Adaptado.)

Agora, assinale a alternativa que relaciona corretamente os contextos abordados na charge e no cartaz.

- A) A xenofobia não está mais presente no cenário mundial atual, devido ao processo de globalização que vem possibilitando a construção de uma aldeia global, baseada nos princípios dos Direitos Humanos.
- B) A percepção da xenofobia vem aumentando, devido ao protecionismo estabelecido pelas políticas de bem-estar social, que garante aos imigrantes condições mínimas de reconstrução de suas vidas em um novo país.
- C) A xenofobia vem crescendo no cenário mundial, em especial na Europa, que limita a entrada dos imigrantes, mas não dos bens, mercadorias, serviços e elementos culturais de caráter global.
- D) A xenofobia tem sido ampliada na Europa, devido à presença de símbolos culturais de diversos países que contribuem para construir a identidade nacional.
- E) A xenofobia deixou de ser praticada no mundo, desde a década de 1990, devido à ampliação dos laços de cooperação e amizade que marcaram o fim da Guerra Fria.

QUESTÃO 26

Observe o número de teatros no Brasil, por Unidade da Federação, em 2009:

01	São Paulo	306
02	Rio de Janeiro	231
03	Minas Gerais	132
04	Paraná	77
05	Rio Grande do Sul	76
06	Pernambuco	66
07	Bahia	60
08	Santa Catarina	30
09	Distrito Federal	30
10	Ceará	29
11	Paraíba	28
12	Espírito Santo	20
13	Piauí	18
14	Goiás	17
15	Pará	16
16	Rio Grande do Norte	16
17	Amazonas	13
18	Mato Grosso do Sul	11
19	Maranhão	11
20	Sergipe	9
21	Alagoas	9
22	Mato Grosso	7
23	Acre	6
24	Roraima	5
25	Rondônia	3
26	Amapá	2
27	Tocantins	1

Fonte: Funarte; Minc, 2009.

Após a leitura e análise da tabela, assinale a alternativa que indica, por ordem decrescente, a quantidade de teatros segundo as regiões do Brasil:

- A) Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sul e Sudeste.
- B) Sudeste, Sul, Nordeste, Norte e Centro-Oeste.
- C) Sudeste, Sul, Norte, Nordeste e Centro-Oeste.
- D) Norte, Centro-Oeste, Sul, Nordeste e Sudeste.
- E) Sudeste, Nordeste, Sul, Centro-Oeste e Norte.

QUESTÃO 27

Em 26 de março de 1991, foi assinado o acordo de integração regional Mercosul. Conhecido também como Tratado de Assunção, o acordo de integração regional entre a Argentina, o Brasil, o Paraguai e o Uruguai surgiu no contexto em que outros blocos econômicos e de uniões geopolíticas estavam sendo criados no mundo. Alterações e inclusões de novos países no Mercosul e o recente contexto do Reino Unido na União Europeia evidenciam que a existência desses blocos e uniões tem sido repensada, o que também coloca em aberto a continuidade ou não dessa forma de política de integração.

Sobre a atualidade de blocos geopolíticos e o contexto histórico nacional e internacional em que foram

criados, é correto afirmar que:

- A) A existência de blocos geopolíticos, além de ser um instrumento político para o desenvolvimento das economias regionais, marca o início e o fim da globalização capitalista do final do século XX.
- B) A União Europeia, fundada em 1º de novembro de 1993, teve como finalidade, entre outras coisas, impedir o livre trânsito de pessoas e de produtos entre os seus países membros.
- C) A criação de blocos de integração regional, no final do século XX, surgiu para se opor ao desenvolvimento de identidades sociais plurais nas culturas e sociedades dos países membros, reforçando a homogeneidade cultural.
- D) O Brasil se negou a entrar Mercosul já que entende que sua presença é simbólica como nação pertencente à América Latina.
- E) O acordo de cooperação internacional entre o Brasil, a Rússia, a Índia, a China e a África do Sul – BRICS – é um importante marco político, no sentido de privilegiar uma agenda de cooperação multis-setorial, rompendo um relativo silêncio histórico de seus países membros.

QUESTÃO 28

Na sociedade do século XX e do início do século XXI, os meios de comunicação de massa atuam como poderosos produtores de padrões culturais, normas morais de comportamento e de formas distintas de sentir, ver, ouvir e pensar o mundo. O poder dos meios de comunicação baseia-se, sobretudo, na ampla aceitação e na incorporação desses veículos discursivos no cotidiano das pessoas.

Com base neste enunciado, analise e assinale a alternativa que corresponde corretamente ao ponto de vista apresentado:

- A) Ao longo do desenvolvimento da indústria cultural norte-americana, os diversos estúdios de cinema forçaram a aprovação da nacionalização dos seus enredos, proibindo o uso da imagem da bandeira americana.
- B) A criação de faixas etárias de classificação da programação das televisões abertas e fechadas, bem como do cinema e de outros espetáculos populares, é considerada força de censura desses meios de comunicação.
- C) O rádio tem sido, historicamente, ignorado pelas campanhas políticas e pelos informes publicitários, tendo sido substituído pelos jingles políticos produzidos para a televisão.
- D) O monopólio da produção e da circulação da informação mantida por alguns veículos de comunicação, como a televisão e o telejornal, dificulta a percepção crítica dos diversos eventos sociais e cria modelos de consumo.
- E) A percepção de que informação e política são pares importantes do universo do poder na sociedade brasileira é recente e surgiu a partir da popularização do acesso à rede de computadores, a Internet.

QUESTÃO 29

Leia o trecho da canção *Alagados*, composta por Hebert Viana, Bi Ribeiro e João Barrone, em 1986.

Alagados

Todo dia o sol da manhã
Vem e lhes desafia
Traz do sonho pro mundo
Quem já não o queria
Palafitas, trapiches, farrapos
Filhos da mesma agonia
E a cidade que tem braços abertos
Num cartão-postal

Com os punhos fechados da vida real
Lhes nega oportunidades
Mostra a face dura do mal

Alagados, Trenchtown, Favela da Maré
A esperança não vem do mar
Nem das antenas de TV
A arte de viver dá fé
Só não se sabe fé em quê
A arte de viver dá fé
Só não se sabe fé em quê
[...]

Fonte: <https://www.letras.mus.br> (Adaptado)

Com base no contexto urbano tratado na canção, analise os itens a seguir, indicando V para Verdadeiro e F para Falso:

- () A cidade, construída pelo Homem, garante aos cidadãos livre acesso às moradias e qualidade nos serviços de bem-estar social.
- () Palafitas, trapiches e farrapos são expressões utilizadas para denominar as precárias condições vivenciadas, cotidianamente, por parcela da população nas metrópoles brasileiras.
- () A cidade apresentada na canção faz referência ao Rio de Janeiro.
- () A canção Alagados corresponde à forma precária de vida na cidade, sem tirar de seus moradores, no entanto, a esperança e a fé.
- () A esperança de uma vida melhor nas cidades é representada pelo acesso aos equipamentos de consumo, como os *Shopping Centers*, bem como as atividades artísticas.

Agora, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

QUESTÃO 30

Os estudos da Globalização apresentam suas diferentes fases e suas diferentes abordagens, dentre estas a *econômica* e a *cultural*. Identifique, entre as alternativas a seguir, a sentença que realiza a análise crítica dos efeitos da globalização cultural:

- A) A homogeneização da cultura é fruto da necessidade da sociedade em experimentar novos padrões.
- B) A globalização cultural corresponde ao mesmo conceito de globalização econômica, pois praticamente elimina as desigualdades sociais.
- C) A globalização cultural torna as sociedades cada vez mais iguais economicamente.
- D) A homogeneização de padrões ocorre independente do processo de globalização.
- E) A globalização cultural é um fenômeno da globalização que homogeniza hábitos e consumo das sociedades.

DESTAQUE AQUI O SEU GABARITO

Questão	Alternativa	Questão	Alternativa
1		16	
2		17	
3		18	
4		19	
5		20	
6		21	
7		22	
8		23	
9		24	
10		25	
11		26	
12		27	
13		28	
14		29	
15		30	

