



# enC@jeja<sup>2017</sup>

Exame Nacional para Certificação de  
Competências de Jovens e Adultos

## Ensino Fundamental

Prova 3 - Tarde

2ª Aplicação

Língua Portuguesa, Língua Estrangeira Moderna,  
Artes, Educação Física e Redação

Leia com atenção as instruções abaixo:

1. Ao receber este Caderno de Prova, confira se contém trinta questões, corretamente ordenadas de 1 a 30, além da proposta de redação. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite imediatamente ao Aplicador que tome as providências cabíveis.
2. Leia atentamente cada questão antes de decidir qual opção assinalar. Lembre-se: cada questão tem uma única opção correta.
3. Observe as instruções específicas relativas à Redação presentes na Folha de Rascunho da Redação.
4. Inicialmente, marque as suas respostas neste Caderno de Prova. Em seguida, transcreva-as para o Cartão-Resposta preenchendo completamente os círculos correspondentes. Utilize caneta esferográfica de tinta preta fabricada com material transparente. Lembre-se: o Cartão-Resposta é o único documento válido para a correção da sua prova objetiva.
5. Ao terminar a prova, chame o Aplicador e devolva-lhe este Caderno de Prova, seu Cartão-Resposta e sua Folha de Redação.
6. A duração das provas, deste turno, é de cinco horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta e à transcrição da redação para a Folha de Redação.



**INEP** MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO





## Proposta de Redação

A partir da leitura dos textos motivadores seguintes e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija texto dissertativo-argumentativo em norma padrão da língua portuguesa sobre o tema **Trabalho informal no Brasil**. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista.

### TEXTO I

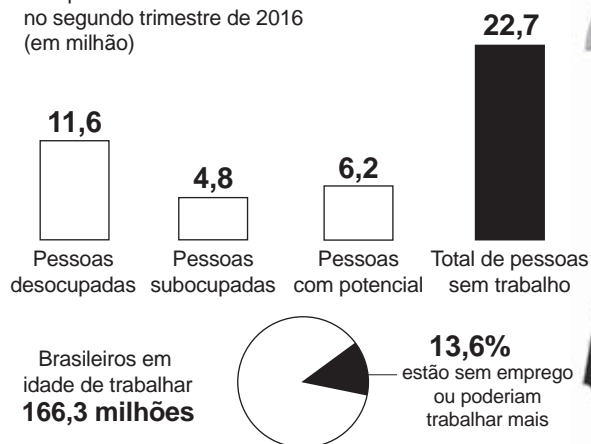
O aumento da população ocupada no segundo trimestre deste ano foi puxado pelo aumento do trabalho informal, sem carteira de trabalho assinada, disse nesta sexta-feira o coordenador de Trabalho e Rendimento do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). De acordo com o levantamento do instituto, o número de trabalhadores com carteira de trabalho assinada teve queda de 0,2% no segundo trimestre deste ano, em relação aos três meses anteriores. Já os trabalhadores sem carteira de trabalho cresceram 4,3% nessa mesma comparação, um acréscimo de 442 mil pessoas. O trabalho por conta própria – como o IBGE chama o emprego autônomo – também teve forte crescimento. Esse grupo aumentou em 1,8% no segundo trimestre, frente aos três meses anteriores, um acréscimo de 396 mil pessoas.

Disponível em: [www.valor.com.br](http://www.valor.com.br). Acesso em: 28 jul. 2017.

### TEXTO II

#### RODA DO DESEMPREGO

Pesquisa mostra mercado de trabalho deteriorado no segundo trimestre de 2016 (em milhão)



Disponível em: [www.em.com.br](http://www.em.com.br). Acesso em: 23 jun. 2017 (adaptado).

### TEXTO III

Comerciantes informais relataram dificuldades com as vendas recentemente. Um comerciante diz que se sente prejudicado pela crise porque seu tipo de mercadoria – relógios, barbeadores, carregadores de celular, óculos de sol e radinhos de pilha – não é de primeira necessidade. “O cliente até vem e olha, mas se não é essencial pra ele, não compra mesmo.” Diante do aumento significativo do número de ambulantes por causa da crise, o governo do Distrito Federal deflagrou uma operação de repressão aos comerciantes informais, agravando a situação dos vendedores de rua.

Desde 11 de janeiro de 2016, por exemplo, policiais militares e agentes da Agência de Fiscalização do Distrito Federal ocupam cada esquina do Setor Comercial Sul, na região central de Brasília. A justificativa dada pelo administrador regional do Plano Piloto é “revitalizar o espaço e coibir atividades ilegais”.

Disponível em: <http://agenciabrasil.ebc.com.br>. Acesso em: 28 jul. 2017 (adaptado).



### INSTRUÇÕES:

- O **rascunho** da redação deve ser feito no espaço apropriado.
- O **texto definitivo** deve ser escrito à tinta, na folha própria, em até **25 linhas**.
- A redação com até 4 (quatro) linhas escritas será considerada “insuficiente” e receberá nota zero.
- A redação que fugir ao tema ou que não atender ao tipo **dissertativo-argumentativo** receberá nota zero.
- A redação que apresentar cópia dos textos da Proposta de Redação ou do Caderno de Questões terá o número de linhas copiadas desconsiderado para efeito de correção.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

RASCUNHO  
DA REDAÇÃO



## QUESTÃO 01

Procura-se um equilibrista  
que saiba caminhar na linha  
que divide a noite do dia  
que saiba carregar nas mãos  
um fino pote cheio de fantasia  
que saiba escalar nuvens arredias  
que saiba construir ilhas de poesia  
na vida simples de todo dia.

MURRAY, R. **Classificados poéticos**. Belo Horizonte: Miguilim, 1995.

O poema possui características comuns ao gênero textual “classificado”, que anuncia uma vaga de trabalho. Uma dessas características é o(a)

- A** uso de frases breves para descrever um perfil.
- B** utilização de sentimentos para emocionar o leitor.
- C** objetividade na apresentação das habilidades de alguém.
- D** repetição de informações para chamar a atenção dos candidatos.

## QUESTÃO 02

### Cecília Meireles

Cecília Benevides de Carvalho Meireles é uma das grandes escritoras da literatura brasileira. Ela nasceu no dia 7/11/1901, na cidade do Rio de Janeiro, e seus poemas encantam os leitores de todas as idades.

Sua infância foi marcada por dor e solidão, pois perdeu a mãe com apenas 3 anos de idade e não chegou a conhecer o pai (morreu antes de seu nascimento). Quando tinha 9 anos, Cecília começou a escrever seus primeiros poemas.

Formou-se professora com apenas 18 anos de idade e seu interesse pela educação levou-a a fundar a primeira biblioteca infantil do Rio de Janeiro, em 1934. Escreveu várias obras na área de literatura infantil, como *O cavalinho branco*, *Colar de Carolina*, entre outros. Os poemas marcados pela musicalidade são uma de suas principais características.

O marido suicidou-se em 1936, depois de vários anos de sofrimento por depressão. Casou-se novamente em 1940, com Heitor Vinícius da Silveira, e faleceu em 9/11/1964.

Disponível em: [www.suapesquisa.com](http://www.suapesquisa.com). Acesso em: 14 ago. 2014 (adaptado).

Por se tratar de uma biografia, esse texto tem o objetivo de

- A** avaliar a produção literária da escritora Cecília Meireles.
- B** alertar sobre os riscos da depressão para a vida das pessoas.
- C** apresentar cronologicamente os fatos da vida de Cecília Meireles.
- D** divulgar qual foi a primeira biblioteca infantil criada no Rio de Janeiro.

### QUESTÃO 03

Antes do surgimento do automóvel, das máquinas agrícolas e dos eletrodomésticos, a energia humana era a principal fonte direta para a produção agrícola, para os serviços domésticos e para várias outras atividades. Atualmente, a realidade é outra: os meios de transporte, as máquinas agrícolas e os aparelhos domésticos evoluíram e tornaram-se cada vez mais automatizados.

Considerando as transformações das condições de vida do ser humano, entende-se que

- A o gasto energético do corpo humano era maior no passado.
- B as atividades físicas continuam restritas ao homem do campo.
- C os esforços físicos do homem aumentaram com a sociedade moderna.
- D o acúmulo de energia no organismo humano decorre do excesso de atividades físicas.

### QUESTÃO 04

A identidade da mulher moderna vem sendo associada a imagens e informações que precisam ser questionadas. Modelos que exibem corpos perfeitos, cabelos longos e lisos e “pele de pêssogo” não passam de uma mercadoria. Essas pessoas vivem da venda de sua imagem e por isso não podem representar a mulher real que estuda, trabalha, engravida, cuida da casa, da família e de si. Toda mulher tem sua beleza própria e natural, sua identidade, deve ser livre para escolher o que vestir, como se comportar e o que priorizar em sua vida.

Considerando a reflexão apresentada, a mulher

- A necessita estar atenta às novidades da moda para formar sua identidade.
- B deve considerar o corpo como principal aspecto formador de sua personalidade.
- C precisa adaptar-se aos padrões de beleza impostos pela mídia para construir sua identidade.
- D precisa conhecer sua personalidade, respeitar seus limites e valorizar sua individualidade.

### QUESTÃO 05

#### Asa branca

Quando oiei a terra ardendo  
 qual fogueira de São João  
 Eu perguntei, ai, a Deus do céu, ai  
 Por que tamanha judiação.  
 Que braseiro, que fornalha  
 Nem um pé de plantação  
 Por falta d'água perdi meu gado  
 morreu de sede meu alazão.

[...]  
 Hoje longe muitas léguas  
 Numa triste solidão  
 Espero a chuva cair de novo  
 Para eu voltar pro meu sertão.  
 Quando o verde dos teus oios  
 Se espalhar na plantação  
 Eu te asseguro não chore não, viu  
 Que eu voltarei, viu  
 Meu coração.

GONZAGA, L.; TEIXEIRA, H. In: GONZAGA, L. **Asa branca**. São Paulo: RCA Victor, 1948 (fragmento).

A canção *Asa branca* aborda uma das consequências para a população que habita a região assolada pela seca no Nordeste, que é a de

- A permanecer na terra natal e definhar como o gado e a plantação.
- B migrar para outras regiões e aguardar com esperança o dia do retorno.
- C abandonar a terra natal e apagar as lembranças da própria origem.
- D esquecer os laços afetivos e partir em busca de melhores condições de vida.



## QUESTÃO 06

### Erro de português

Quando o português chegou  
Debaixo duma bruta chuva  
Vestiu o índio  
Que pena! Fosse uma manhã de sol  
O índio tinha despido  
O português

ANDRADE, O. Disponível em: [www.releituras.com](http://www.releituras.com). Acesso em: 26 set. 2013.

O episódio da chegada dos portugueses ao Brasil inspirou diversas leituras no período modernista. No poema de Oswald de Andrade, o encontro entre os dois povos é visto sob um foco

- A** crítico da narrativa histórica.
- B** descritivo da paisagem local.
- C** realista sobre os costumes locais.
- D** favorável ao processo colonizador.

## QUESTÃO 07

### Agressividade da fumaça do cigarro

Dr. Drauzio Varella – Quais são os danos causados pela fumaça carregada de agentes químicos que o fumante joga na boca dezenas ou mesmo centenas de vezes por dia?

Dr. Orlando Parisi – A primeira coisa a considerar é que, na fumaça do cigarro, não há apenas nicotina e alcatrão. Testes laboratoriais demonstram que nela existem centenas de compostos comprovadamente cancerígenos que agredem a mucosa da boca. Além disso, a fumaça sai do cigarro muito quente.

Dr. Drauzio Varella – O cigarro é uma droga compulsiva, que provoca repetidas, intensas e desagradáveis crises de abstinência. Como ex-fumante, com toda a sinceridade, não acredito existir, hoje, dependente de nicotina que não queira abandonar de vez o cigarro. Como orientar essas pessoas?

Dr. Orlando Parisi – De fato, deixar de fumar não é fácil. Já assisti a todos os tipos de tentativas e fracassos. Por isso, encaminhamos essas pessoas para grupos de apoio nos quais encontrarão profissionais especializados para ajudá-las. Se já houver uma lesão pré-neoplásica, esse recurso assume valor inestimável, porque parar de fumar é questão de sobrevivência.

Disponível em: <http://drauziovarella.com.br>. Acesso em: 18 set. 2013 (adaptado).

O eixo organizacional e estrutural dessa entrevista a respeito do consumo de cigarro é a

- A** alternância de fala em perguntas e respostas entre especialistas da saúde.
- B** marcas lexicais indicadoras de opiniões contrárias entre os interlocutores.
- C** recorrência de expressões típicas da linguagem técnico-científica.
- D** descrição minuciosa da linguagem corporal do entrevistado.

## QUESTÃO 08

### À televisão

Teu boletim meteorológico  
me diz aqui e agora  
se chove ou se faz sol.  
Para que ir lá fora?  
A comida succulenta  
que pões à minha frente  
como-a toda com os olhos.  
Aposentei os dentes.  
Nos dramalhões que encenas  
há tamanho poder  
de vida que eu próprio  
nem me canso em viver.  
Guerra, sexo, esporte  
— me dás tudo, tudo.  
Vou pregar minha porta:  
já não preciso do mundo.

PAES, J. P. **Prosas seguidas de odes mínimas**. São Paulo: Cia. das Letras, 1992.

O poema faz uma crítica ao poder que a televisão exerce sobre as pessoas. Essa crítica se elabora por meio da

- A** oposição explícita do telespectador ao que a televisão exhibe.
- B** ironia sobre a substituição do mundo real pelo virtual.
- C** negação da passividade do telespectador.
- D** depreciação explícita do mundo virtual.

## QUESTÃO 09

### Meu caro amigo

Meu caro amigo, me perdoe, por favor  
Se eu não lhe faço uma visita  
Mas como agora apareceu um portador  
Mando notícias nessa fita  
Aqui na Terra tão jogando futebol  
Tem muito samba, muito choro e *rock'n'roll*  
Uns dias chove, noutros dias bate o sol  
Mas o que eu quero é lhe dizer que a coisa aqui tá preta

CHICO BUARQUE. **Chico 50 anos**: o político. Rio de Janeiro: Polygram Philips, 1994 (fragmento).

O texto, letra de uma canção de Chico Buarque produzida em 1976, período de ditadura militar no Brasil, possui características e funções de

- A** carta, que relata situações comuns do cotidiano.
- B** diário, que revela as experiências individuais do autor.
- C** crônica, que detalha os fatos mais importantes de uma cidade.
- D** nota de jornal, que descreve os acontecimentos políticos do país.



## QUESTÃO 10



Disponível em: <http://comics.com>. Acesso em: 28 abr. 2011.

O texto apresenta uma das regras a ser seguida por filhas na convivência com as mães. Nele, a expressão “Always blame the tag” sugere que quando a mãe experimentar seu número correto de calça e esta não lhe cair bem, a filha deve

- A** ser sincera e informar que a roupa não lhe serve.
- B** pôr a culpa na etiqueta e nunca sugerir que a mãe tenha engordado.
- C** sugerir que a mãe opte por roupas mais justas e que evidenciem sua forma.
- D** consolar a mãe e fazê-la compreender que o corpo sempre se altera com a idade.

## QUESTÃO 11

### Ventana sobre el miedo

El hambre desayuna miedo.  
El miedo al silencio aturde las calles.  
El miedo amenaza:  
Si usted ama, tendrá sida.  
Si fuma, tendrá cáncer.  
Si respira, tendrá contaminación.  
Si bebe, tendrá accidentes.  
Si come, tendrá colesterol.  
Si habla, tendrá desempleo.  
Si camina, tendrá violencia.  
Si piensa, tendrá angustia.  
Si duda, tendrá locura.  
Si siente, tendrá soledad.

GALEANO, E. **Las palabras andantes**. Buenos Aires: Catálogos, 2000.

No poema, Eduardo Galeano dialoga com o leitor sobre alguns dos problemas da humanidade. Os versos de estrutura repetida indicam que elementos essenciais à vida humana ou que dão prazer ao homem estão

- A** vulgarizados.
- B** condicionados.
- C** proibidos.
- D** contaminados.



**QUESTÃO 12**



COLETIVO de Mulheres da Fisenge. Disponível em: [www.fisenge.org.br](http://www.fisenge.org.br). Acesso em: 15 jul. 2014 (adaptado).

Na tirinha, o diminutivo “nunquinha” (terceiro quadrinho) tem a finalidade de expressar

- A** resistência contra o preconceito racial.
- B** incerteza acerca da identidade étnica da mulher.
- C** estranheza quanto à pergunta feita pelo patrão.
- D** coincidência de opiniões sobre o uso de vestuário formal.



## QUESTÃO 13

### A banana: nova arma no combate ao câncer

De acordo com uma recente pesquisa, elaborada por cientistas japoneses, a banana madura (que apresenta algumas manchas escuras em sua casca) produz uma substância chamada fator de necrose tumoral (TNF) que tem a capacidade de combater, no interior do corpo humano, células que apresentam anomalias.

O TNF é uma proteína chamada citocina, sintetizada no interior das células que, ao serem liberadas, interagem com seus receptores. A produção dessas citocinas é diretamente induzida por diversos estímulos, como a presença de bactérias e o contato com corpos estranhos ou mutações celulares.

São exatamente as mutações celulares que definem o câncer, doença caracterizada por um conjunto de células que crescem e se repartem, sem respeitar os limites normais (invadindo e destruindo os tecidos próximos), podendo alcançar lugares distantes no corpo, por meio de um processo chamado metástase.

Disponível em: <http://goo.gl>. Acesso em: 30 ago. 2014.

A finalidade desse texto é

- A** descrever como ocorre o processo de metástase nas células no interior do corpo.
- B** explicar como se dá a sintetização de uma proteína no interior das células.
- C** divulgar os resultados de uma pesquisa científica sobre a necrose tumoral.
- D** informar sobre os benefícios do consumo da banana madura para a saúde.



## QUESTÃO 14

### Muito pouco

Mas muito pra mim é tão pouco  
E pouco é um pouco demais  
Viver tá me deixando louco  
Não sei mais do que sou capaz  
Gritando pra não ficar rouco  
Em guerra lutando por paz  
Muito pra mim é tão pouco  
E pouco eu não quero mais  
Mas muito pra mim é tão pouco  
E pouco é um pouco demais  
Viver tá me deixando louco  
Não sei mais do que sou capaz  
Gritando pra não ficar rouco  
Em guerra lutando por paz  
Muito pra mim é tão pouco  
E pouco eu não quero mais

MOSKA, P. **Muito pouco para todos**. Rio de Janeiro: Sony Music, 2013 (fragmento).

Na letra da canção, o sentimento de angústia é retratado pelo uso de palavras

- A** rimadas.
- B** repetidas.
- C** negativas.
- D** antônimas.

## QUESTÃO 15

### Macarrones a la Catalana

Ingredientes (4 personas):

1 huevo  
250 ccs de leche  
400 gramos de macarrones  
25 gramos de mantequilla  
80 gramos de queso parmesano  
salsa de asar un pollo

Elaboración:

En una fuente para el horno poner un huevo batido, leche, el queso y la salsa de haber asado un pollo. Mezclarlo todo bien. Cocer en abundante agua salada los macarrones y cuando estén, añadir-los a la fuente y mezclarlo todo. Poner por encima queso rallado y mantequilla.

Gratinarlos.

Disponível em: [www.recetas.net](http://www.recetas.net). Acesso em: 9 set. 2013 (adaptado).

Essa receita está dividida em duas partes. Na segunda parte da receita, encontram-se ações que têm como função

- A** orientar o leitor sobre o preparo do prato.
- B** listar os ingredientes para o preparo do prato.
- C** sugerir combinações dos ingredientes do prato.
- D** indicar opções de acompanhamento para o prato.



## QUESTÃO 16

### Toc, toc, toc, toc

Não se ouviram passos, mas um toc, toc, toc, toc que intrigou seriamente o namorado, e quando Idalina, radiante de beleza, entrou na sala, ele verificou, à primeira vista, que a moça tinha uma perna de pau!

Foi tal o espanto do pobre rapaz que todos adivinharam logo que ele ignorava aquela ausência de perna. Idalina caiu sentada numa cadeira, cobrindo o rosto com as mãos, debulhada em pranto.

— Pois o senhor não disse que conhecia o obstáculo? — perguntou o vidraceiro.

— Eu referia-me à mãe de D. Idalina...

— Ora, meu caro, isso jamais seria um obstáculo, porque ela é o contrário do que foi aquela infeliz mulher; é uma pérola que saiu do lodo, como todas as pérolas.

Mas o Borges estava dominado pela beleza de Idalina, e as lágrimas da moça acabaram de subjugar-lo. Ele ergueu-se e, num generoso ímpeto de amor, correu para ela, ajoelhou-se aos seus pés — quero dizer: — ao seu pé — tomou-lhe as mãos ambas, e beijou-as dizendo:

— Que me importa que tenhas uma perna de pau, se tens um coração de ouro?

AZEVEDO, A. **Contos escolhidos**. Rio de Janeiro: Klick, 1997.

O trecho do conto contém um diálogo entre o pai e o pretendente de Idalina. Nessa situação específica, a segunda fala do pai da moça (l. 9) tem a função de

- A** esclarecer as razões da natureza difícil de sua falecida esposa.
- B** explicar que a deficiência física dela era de conhecimento público.
- C** lembrar ao namorado que ele já sabia das limitações físicas de Idalina.
- D** persuadir o namorado a dar continuidade ao relacionamento, exaltando as qualidades da filha.

## QUESTÃO 17

Hoje, em qualquer capital brasileira, é possível comer um *acarajé* ou um *angu* enquanto se ouve um *batuque*, ou ainda, em qualquer parte do país, as palavras *arara*, *urubu* e *jiboia* não deixam dúvidas quanto aos seus significados.

Levando em consideração a formação da língua falada no Brasil, pode-se afirmar que as palavras destacadas no texto

- A** compõem herança linguística de Portugal.
- B** têm origem nas descobertas da ciência africana.
- C** são oriundas das culturas africana e indígena.
- D** foram criadas pelos brasileiros contemporâneos.



## QUESTÃO 18

### *Baby*

[...]  
Você  
Precisa saber de mim  
*Baby baby*  
Eu sei que é assim  
[...]  
Você  
Precisa aprender inglês  
Precisa aprender o que eu sei  
E o que eu não sei mais  
E o que eu não sei mais  
[...]  
Não sei  
Leia na minha camisa  
*Baby baby*  
*I love you*  
*Baby baby*  
*I love you*

VELOSO, C. *Tropicália*. São Paulo: Philips, 1968 (fragmento).

A palavra “*baby*”, em inglês, tem sido usada na língua portuguesa e, dependendo da situação, expressa diferentes intenções. Na letra da canção de Caetano Veloso, “*baby*” é usada para

- A** demonstrar carinho pelo parceiro.
- B** comemorar a chegada de um filho.
- C** revelar a imaturidade de um dos parceiros.
- D** mostrar superioridade em relação ao parceiro.

## QUESTÃO 19

Praticar esportes e outras práticas corporais somente nos fins de semana tem sido uma rotina de muitos que se consideram esportistas amadores visando alcançar boa qualidade de vida. Não há dúvidas de que os esportes competitivos e outras práticas corporais apresentadas em diversas propagandas se tornam um espelho para esse público.

O praticante de atividade física de fim de semana precisa refletir sobre essa prática concentrada em um único período a fim de

- A** evitar prejuízo à sua saúde.
- B** garantir êxito profissional no esporte.
- C** aumentar o seu nível de competitividade.
- D** reproduzir atividades físicas vistas em propagandas.



### QUESTÃO 20



SOUSA, M. Disponível em: [www.monica.com.br](http://www.monica.com.br). Acesso em: 10 mar. 2009.

Na tira, Cascão é personagem da história

- A** Chapeuzinho Vermelho.
- B** Cachinhos Dourados.
- C** Os Três Porquinhos.
- D** João e Maria.

### QUESTÃO 21



BASTOS, H. Disponível em: [www.dorinho.com.br](http://www.dorinho.com.br). Acesso em: 26 set. 2013 (adaptado).

As charges possibilitam a reflexão sobre situações e comportamentos humanos. Nessa charge, o espanto do terapeuta indica

- A** crença na impossibilidade de interação humana sem as redes sociais.
- B** medo de pacientes deprimidos por conta do uso de computadores.
- C** crítica ao uso inadequado das redes sociais no dia a dia.
- D** rejeição a pacientes não usuários da internet.



## QUESTÃO 22

### A broca do dentista mudou o mundo

Lembre-se da última vez que você ouviu o barulho da broca do dentista. Para muita gente, esse sonzinho dá calafrios. Mas já foi pior. As primeiras brocas, que datam do ano 7 mil a.C., eram manuais, e por isso muito lentas: a extração de cárie podia levar nada menos do que sete horas. Para cada dente. Isso só viria a mudar em 1875, quando o dentista americano George F. Green inventou a broca elétrica. Mas a novidade levou muitas décadas para se popularizar — por muito tempo, as pessoas continuaram preferindo arrancar os dentes cariados. As brocas modernas giram até 400 mil vezes por minuto, 20 vezes mais rápido que o motor de um carro de Fórmula 1, o que gera seu barulho característico.

MARTON, F. **Superinteressante**, n. 8, jul. 2014.

No texto, o termo “sonzinho” foi usado no diminutivo para dar ideia de um som

- A** assustador.
- B** rápido.
- C** irritante.
- D** baixo.

## QUESTÃO 23

Há uns quatro meses, realizei algumas mudanças com a intenção de deixar meu quarto mais funcional e agradável. A primeira delas foi trocar a cor. Também investi em uma estante, que fez do lugar meu espaço de trabalho. Depois, com o ventilador de teto, o espaço fica fresco mesmo sendo sempre tão quente em Fortaleza.

CLOVIS JUNIOR. Quarto acolhedor com tons neutros. **Minha Casa**, nov. 2011 (adaptado).

Para organizar melhor o texto, o autor usou palavras e expressões que marcam a sequência das ações. Dois exemplos delas são

- A** mesmo, sempre.
- B** a primeira, depois.
- C** mais funcional, agradável.
- D** uma estante, o ventilador de teto.



## QUESTÃO 24

### Mãe

Renovadora e reveladora do mundo  
A humanidade se renova no teu ventre.  
Cria teus filhos,  
não os entregues à creche.  
Creche é fria, impessoal.  
Nunca será um lar  
para teu filho.  
Ele, pequenino, precisa de ti.  
Não o desligues da tua força maternal.  
Que pretendes, mulher?  
Independência, igualdade de condições...  
Empregos fora do lar?  
És superior àqueles  
que procuras imitar.  
Tens o dom divino  
de ser mãe  
Em ti está presente a humanidade.  
Mulher, não te deixes castrar.  
Serás um animal somente de prazer  
e às vezes nem mais isso.  
Frígida, bloqueada, teu orgulho te faz calar.  
Tumultuada, fingindo ser o que não és.  
Roendo o teu osso negro da amargura.

CORALINA, C. Meias impressões de Aninha (Mãe). In: **Vintém de cobre**. Goiânia: UFG, 1984.

Considerando o papel que a mulher desempenha na sociedade atual, o poema

- A** defende que as mulheres tenham filhos sem interromperem sua rotina profissional.
- B** incentiva a maternidade e reconhece sua importância para a sociedade.
- C** apoia a opção de escolha que a mulher deve ter sobre a maternidade.
- D** alerta a sociedade para a falta de maternidades e creches confiáveis.





## QUESTÃO 25

### TEXTO I

#### Café e saúde

O tradicional cafezinho é uma das bebidas mais consumidas e apreciadas no Brasil e no exterior. Mesmo tendo essa popularidade, as propriedades nutricionais e farmacêuticas do café ainda são vítimas de desinformação. No entanto, estudos recentes mostram que a bebida, se consumida com moderação, é saudável para o ser humano.

De acordo com o médico e pesquisador Luiz Antônio Machado César, do Instituto do Coração (InCor/SP), o café não faz mal à saúde se tomado em quantidades moderadas e habituais. Ele avalia os efeitos do café sobre variáveis que envolvem o sistema cardiovascular para saber os efeitos da bebida na pressão arterial e no coração de pacientes que já têm doenças coronárias.

Disponível em: [www.embrapa.br](http://www.embrapa.br). Acesso em: 18 set. 2013 (adaptado).

### TEXTO II

#### O café faz bem, o café faz mal... fique de olho!

Uma pesquisa americana, publicada no jornal *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, alerta que beber mais de três xícaras de café por dia pode aumentar o risco de perda de visão e cegueira. Até mesmo quantidades moderadas da bebida podem fazer com que a pessoa desenvolva o glaucoma.

Segundo os pesquisadores do *Brigham and Women's Hospital*, em Boston (EUA), os compostos encontrados no café podem aumentar a pressão dentro do globo ocular, causando uma alteração na visão conhecida como síndrome de esfoliação, que pode evoluir para um glaucoma.

Não é a primeira vez que estudos apontam essa correlação entre café e glaucoma. Pesquisas realizadas anteriormente revelaram que as populações escandinavas, que são grandes consumidoras de café, têm a maior ocorrência da doença.

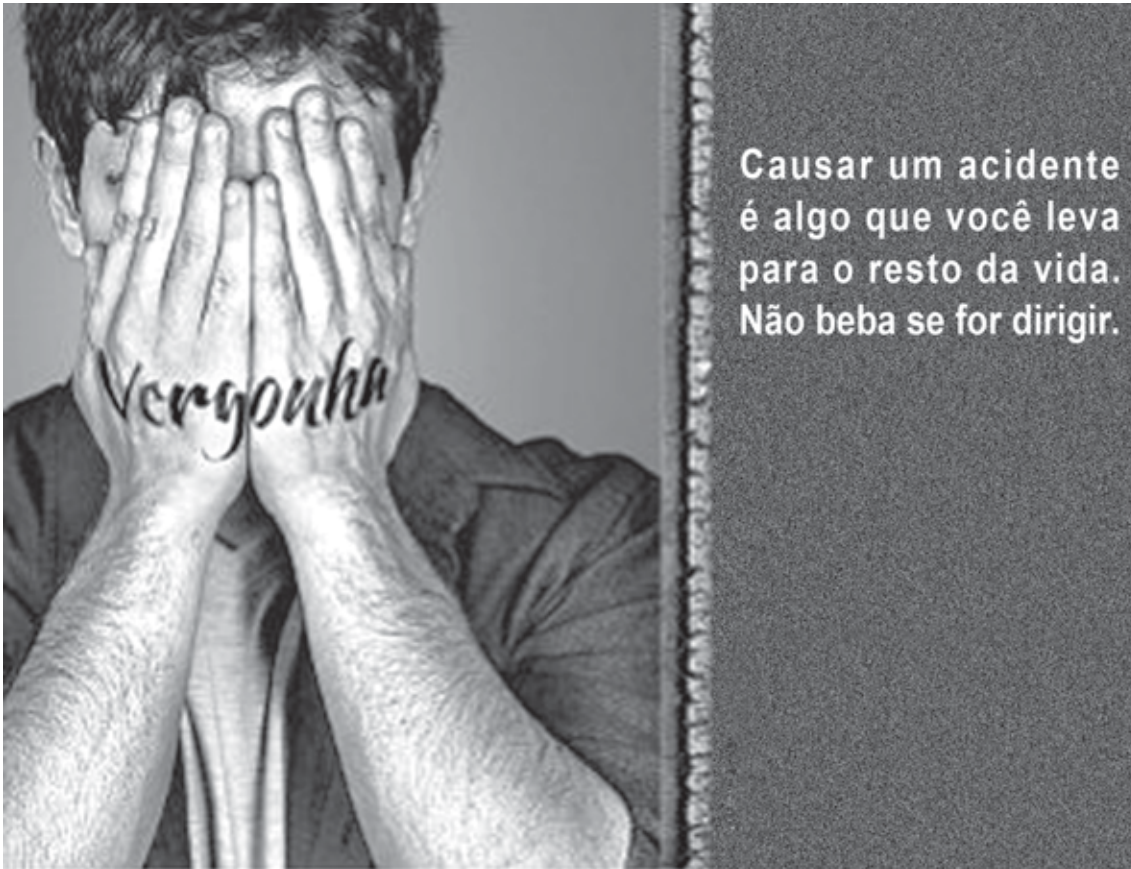
Disponível em: <http://saudevisual.com.br>. Acesso em: 18 set. 2013 (adaptado).

Os textos abordam os efeitos do café na saúde das pessoas, apresentando pontos de vista

- A** complementares.
- B** semelhantes.
- C** divergentes.
- D** idênticos.



## QUESTÃO 26



Disponível em: [www.folhavoria.com.br](http://www.folhavoria.com.br). Acesso em: 13 ago. 2014.

Nessa campanha publicitária, o produtor do texto tem como objetivo convencer as pessoas a não misturarem bebida e direção. Para tanto,

- A** lança mão de uma ameaça.
- B** apela para o sentimento de culpa.
- C** impõe uma mudança de comportamento.
- D** chama a atenção para o aumento do alcoolismo.



## QUESTÃO 27

### A rainha soja

- Quer saber por que essa planta superpoderosa é considerada a rainha dos vegetais?
- A soja veio do Oriente e é cultivada há 2 mil anos.
- Chegou ao Brasil no século XIX e hoje seus domínios cobrem enormes extensões de terra.
- É tão rica em proteínas e gordura quanto a carne de boi, e tem fácil digestão.
- Pode ser preparada de muitas maneiras: como “carne de soja”, “leite de soja”, “queijo de soja”, misturada com sucos de frutas. Isso sem falar dos brotos de soja, da farinha de soja...
- É usada na dieta dos diabéticos (pessoas que não “digerem” açúcar) e dos que se recuperam de doenças.
- Tem propriedades calmantes.

Disponível em: [www.canalkids.com.br](http://www.canalkids.com.br). Acesso em: 1 out. 2013 (adaptado).

O título do texto e as informações nele contidas sugerem que, além de exaltar as propriedades da soja, o texto tem como objetivo

- A** estimular o consumo dos derivados dessa planta.
- B** responder a uma pergunta feita por consumidores.
- C** reconhecer as propriedades benéficas superiores das plantas originárias do Oriente.
- D** destacar a soja brasileira em relação aos demais tipos de cultivo agrícola do país.



## QUESTÃO 28



SALGADO, S. *Ala de crianças no campo de refugiados de Korem*. Fotografia, 1984.

Disponível em: [www.girafamania.com.br](http://www.girafamania.com.br). Acesso em: 25 abr. 2011.

A fotografia é uma das manifestações que vem conquistando espaço nas artes. Com estilo único de fotografar, Sebastião Salgado é referência da fotografia contemporânea mundial. De maneira documental, mas com grande sensibilidade, a foto apresentada demonstra

- A** a tristeza e desesperança de uma mulher com uma criança.
- B** a tranquilidade carinhosa de uma mãe com o seu rebento.
- C** o constrangimento e a fraqueza diante da falta de alimento.
- D** o sofrimento de uma mulher diante da morte iminente.

**QUESTÃO 29**



BECK, A. **Tirinhas do Armandinho**. Disponível em: <http://tirasbeck.blogspot.com.br>. Acesso em: 14 abr. 2015.

Na tirinha, o sentido dado à palavra “paciente” pelo menino é o de uma pessoa

- A** calma.
- B** doente.
- C** sensível.
- D** resignada.



### QUESTÃO 30

#### No Brasil, com Vinicius

Pablo Neruda veio ao Brasil pela primeira vez em 1945 e fez contato com vários escritores nacionais. Foi uma viagem importante na carreira do autor de *Vinte poemas de amor e Uma canção desesperada*, não apenas por ter sido o início de seu reconhecimento como artista fora do Chile, mas por ter proporcionado o encontro e a amizade que levaria pelo resto da vida com o poeta brasileiro Vinicius de Moraes.

Os dois trocaram poemas, correspondências e se admiravam mutuamente, tendo viajado juntos em 1960, num navio que fez o traslado de Montevidéu até a França. Após a morte de Neruda, em 1973, Vinicius publicou em homenagem póstuma o livro *História natural de Pablo Neruda*.

SAEZ, F. *Correio Braziliense*, 12 jul. 2014.

No texto, quando se faz menção à viagem de Pablo Neruda ao Brasil, o uso de “não apenas [...] mas” constrói o sentido de

- A** causa.
- B** adição.
- C** oposição.
- D** consequência.



# enC@jeja<sup>2017</sup>

Exame Nacional para Certificação de  
Competências de Jovens e Adultos

## Ensino Fundamental

2ª Aplicação

### Prova 4 - Tarde

### Matemática

**Leia com atenção as instruções abaixo:**

1. Ao receber este Caderno de Prova, confira se contém trinta questões, corretamente ordenadas de 31 a 60. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite imediatamente ao Aplicador que tome as providências cabíveis.
2. Leia atentamente cada questão antes de decidir qual opção assinalar. Lembre-se: cada questão tem uma única opção correta.
3. Inicialmente, marque as suas respostas neste Caderno de Prova. Em seguida, transcreva-as para o Cartão-Resposta preenchendo completamente os círculos correspondentes. Utilize caneta esferográfica de tinta preta fabricada com material transparente. Lembre-se: o Cartão-Resposta é o único documento válido para a correção da sua prova objetiva.
4. Ao terminar a prova, chame o Aplicador e devolva-lhe este Caderno de Prova e o seu Cartão-Resposta.
5. A duração das provas, deste turno, é de cinco horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta.





### QUESTÃO 31

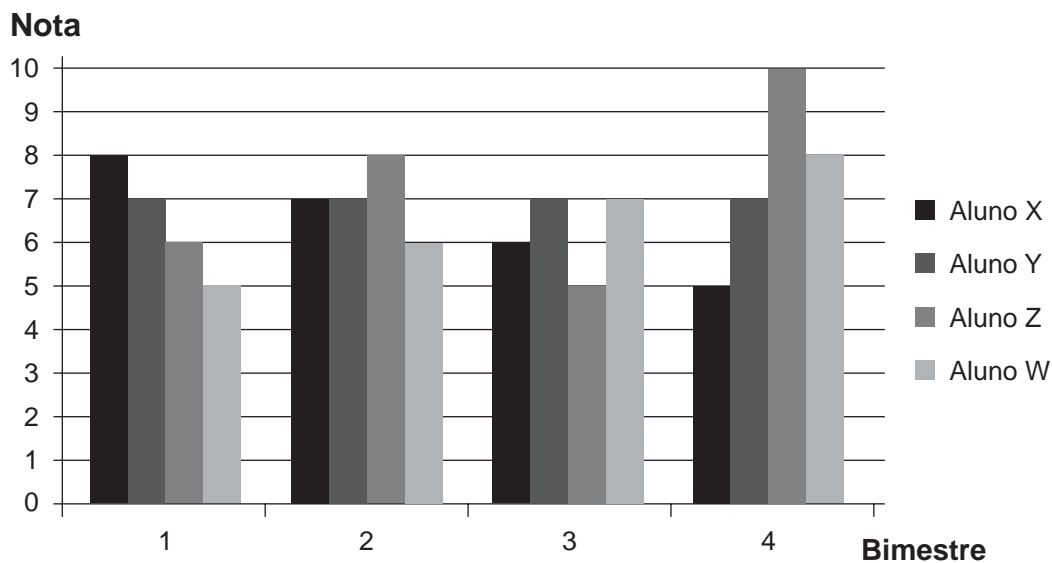
Uma empresa seleciona, mensalmente, o funcionário que mais se destaca nas vendas e lhe dá um brinde. Para receber o brinde, o funcionário retira um bilhete de uma urna que contém: 4 bilhetes em que aparece o produto televisor, 3 em que aparece o produto ventilador, 2 em que aparece o produto micro-ondas e 1 bilhete em que aparece o produto bicicleta.

A probabilidade de o funcionário receber um televisor como brinde é de

- A  $\frac{1}{10}$
- B  $\frac{1}{4}$
- C  $\frac{2}{5}$
- D  $\frac{2}{3}$

### QUESTÃO 32

O gráfico exibe as notas de quatro alunos durante quatro bimestres consecutivos de um ano letivo.



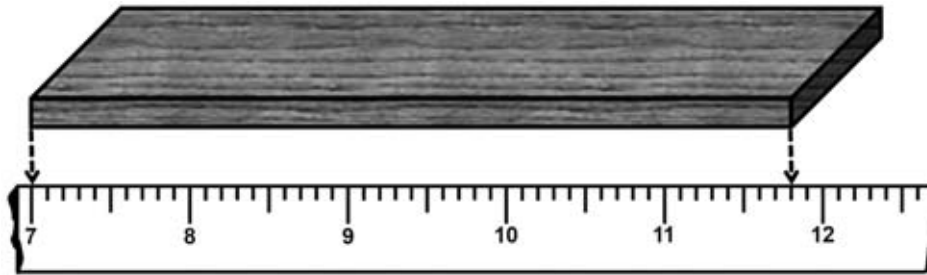
Qual dos alunos teve sua nota sempre crescente, de um bimestre para o seguinte, do primeiro ao quarto bimestre?

- A X
- B Y
- C Z
- D W



**QUESTÃO 33**

Um carpinteiro está realizando a medida do comprimento de uma peça de madeira com uma régua de 30 centímetros, só que ela está quebrada, conforme ilustrado.



O comprimento, em centímetro, dessa peça de madeira é

- A** 4,8.
- B** 5,0.
- C** 11,8.
- D** 12,4.

**QUESTÃO 34**

O quadro simula a evolução do saldo devedor ( $D$ ) de uma dívida de R\$ 120,00, que será paga em oito parcelas mensais fixas de R\$ 15,00 cada.

Mês passado ( $m$ )	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Valor da dívida ( $D$ ) em real (R\$)	120,00	105,00	90,00	75,00	60,00	45,00	30,00	15,00	0,00

Segundo os dados apresentados, a expressão que relaciona o saldo devedor ( $D$ ) em função do número de meses ( $m$ ) é

- A**  $D = 15m$
- B**  $D = 105m$
- C**  $D = 120 - 15m$
- D**  $D = 15m - 120$



\* B F R 2 2 5 A M M A 4 \*

### QUESTÃO 35

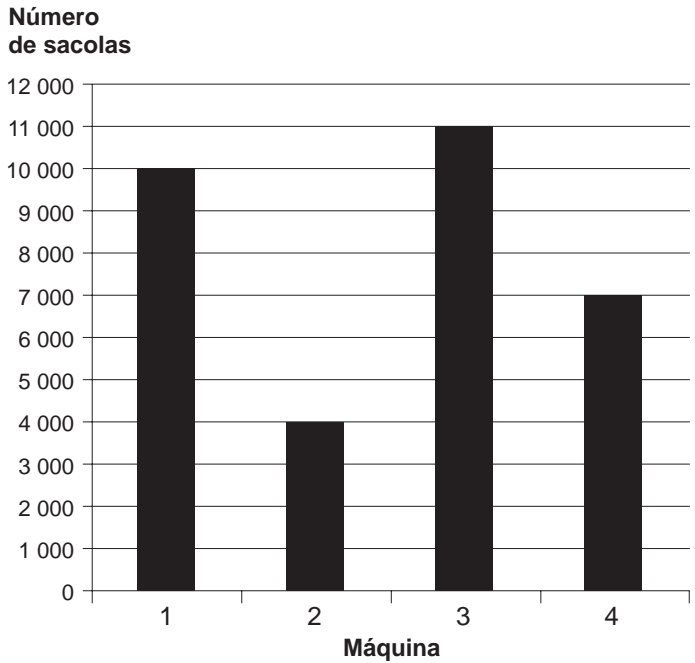
Um canteiro de rosas possui um total de cinco fileiras. A primeira fileira é formada por 2 mudas de rosas brancas e por 3 mudas de rosas vermelhas. A segunda fileira é formada por 4 mudas de rosas brancas e por 5 mudas de rosas vermelhas. A terceira fileira é formada por 6 mudas de rosas brancas e por 7 mudas de rosas vermelhas, e assim sucessivamente, mantida a mesma regularidade, até completar a última fileira do canteiro.

Quantas mudas de rosas vermelhas há nesse canteiro?

- A 15
- B 30
- C 35
- D 65

**QUESTÃO 36**

O administrador de uma empresa que produz sacolas está avaliando a produção das quatro máquinas atualmente operando em sua empresa. O gráfico exibe o número de sacolas produzidas diariamente pelas máquinas em funcionamento.



Em função de uma demanda de produção diária de 34 000 sacolas, o administrador pretende intervir no funcionamento da empresa. Ele vai adquirir uma nova máquina, substituindo aquela que apresentar a menor produção diária, a fim de produzir, por dia, exatamente a demanda exigida.

A nova máquina a ser adquirida deverá apresentar uma produção diária, em número de sacolas, igual a

- A** 2 000.
- B** 4 000.
- C** 6 000.
- D** 10 000.



### QUESTÃO 37

Em um campeonato de futebol, todas as equipes se enfrentam uma única vez entre si. Em cada partida, se o time ganhar, recebe 3 pontos; se empatar, recebe 1 ponto; e, se perder, não recebe pontuação alguma. Ganhará o campeonato o time que fizer a maior pontuação ao final dos 120 jogos.

O quadro mostra o desempenho de um dos times ao final da sexta partida. O técnico desse time faz uma suposição, considerando que o padrão de desempenho de sua equipe se mantenha igual ao observado nos seis jogos iniciais, para saber que pontuação acumulada seria obtida após a realização da 118ª partida.

Partida/ desempenho	Derrota	Empate	Vitória
1		X	
2	X		
3	X		
4			X
5			X
6		X	

Nas condições apresentadas, a pontuação acumulada após a realização da 118ª partida seria igual a

- A** 152.
- B** 156.
- C** 158.
- D** 160.



### QUESTÃO 38

Para economizar água, além de diminuir o tempo no banho, pode-se instalar um pequeno dispositivo de plástico, chamado de redutor, no chuveiro ou ducha. Esse dispositivo diminui a vazão de água das duchas, em média, em 50%. Pretende-se instalar um redutor em uma ducha que tem vazão de 20 litros por minuto, regulando-o para que a vazão da ducha seja 62% menor.

Para isso, o redutor deverá ser regulado de modo que a vazão da ducha, em litro por minuto, seja de

- A** 2,4.
- B** 7,6.
- C** 12,4.
- D** 17,6.

### QUESTÃO 39

Uma senhora levou para as compras de supermercado a seguinte lista:

- 3 quilogramas de açúcar;
- 3 pacotes de café;
- 4 quilogramas de feijão;
- 2 caixas de leite.

Chegando ao estabelecimento, anotou os valores dos itens para verificar se com os R\$ 50,00 que possuía poderia comprar os itens listados. Os preços são os seguintes:

- pacote com 1 quilograma de açúcar: R\$ 2,00;
- pacote de café: R\$ 5,00;
- saco de 1 quilograma de feijão: R\$ 2,50;
- Caixa de leite: R\$ 11,50.

Constatando que não conseguiria comprar todos os itens da lista, decidiu deixar apenas uma unidade de um dentre os itens desejados, de modo que obtivesse o menor troco.

Que item deixará de comprar?

- A** 1 pacote de açúcar.
- B** 1 pacote de café.
- C** 1 saco de feijão.
- D** 1 caixa de leite.

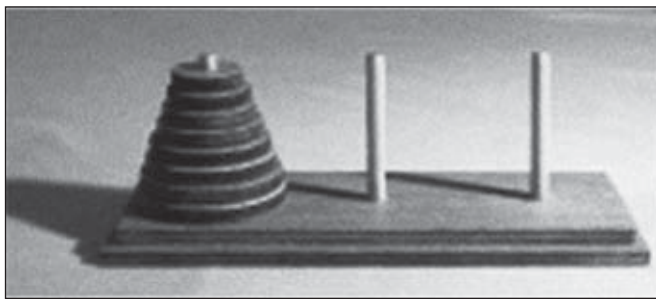


### QUESTÃO 40

A torre de Hanói é um jogo de madeira com uma base de três pinos e certa quantidade de discos com diâmetros diferentes e com furos no centro, conforme mostrado na figura. A ideia do jogo é utilizar o menor número possível de movimentos para levar todas as peças de um pino para outro predeterminado. Para iniciar a jogada, todos os discos devem estar no mesmo pino, e as regras que devem ser seguidas são:

- um disco deve ser movimentado de cada vez;
- um disco maior não pode ser colocado sobre um disco menor.

O quadro mostra a relação entre o número de discos ( $n$ ) e o número mínimo de movimentos para levá-los ao pino predeterminado.



Número de discos	Número mínimo de movimentos
1	1
2	3
3	7
4	15
...	...

Durante uma aula de matemática, na qual o jogo é apresentado, o professor pede a seus alunos que escrevam a expressão algébrica que represente corretamente o número mínimo de movimentos para levar  $n$  discos a um pino predeterminado, com  $n = 1, 2, 3, 4, \dots$ , e obtém da turma as seguintes respostas:

- $2^n - 1$
- $2n - 1$
- $2^{n-1}$
- $2(n - 1)$

Qual das respostas apresentadas pela turma atende ao pedido do professor?

- A** I
- B** II
- C** III
- D** IV

**QUESTÃO 41**

Em um escritório, há três relógios acertados que representam os horários em três países.



Um sistema computacional registra ordenadamente, de hora em hora, os números correspondentes às horas de forma justaposta, formando uma sequência cujos termos são 3 números de 1 a 12. Na ilustração, o termo da sequência registrada é (4, 9, 11), sendo 4 do primeiro relógio, 9 do segundo e 11 do terceiro.

O termo da sequência correspondente àquele registrado três horas antes do presente na ilustração é igual a

- A** (1, 9, 11)
- B** (1, 6, 8)
- C** (4, 9, 8)
- D** (7, 12, 2)

**QUESTÃO 42**

Para a confecção de panfletos, as gráficas de uma cidade consideram dois elementos para definir os custos: a elaboração da arte a ser impressa e o número de cópias solicitadas. Um comerciante precisa encomendar 10 000 panfletos. Para isso, pesquisou e organizou em um quadro os valores cobrados pelas gráficas.

	Gráfica 1	Gráfica 2	Gráfica 3	Gráfica 4
Valor da arte (real)	158,00	160,00	170,00	243,00
Valor da impressão de 1 000 cópias (real)	20,00	16,00	7,00	3,00

A gráfica escolhida pelo comerciante será aquela que apresentar o menor preço para a confecção da encomenda.

Que gráfica o comerciante deverá escolher?

- A** 1
- B** 2
- C** 3
- D** 4



### QUESTÃO 43

Um motorista observa o odômetro do carro e lê a informação 8,305 km, representando a distância percorrida pelo automóvel.

O valor posicional do algarismo 5, nessa leitura, significa

- A** 5 decâmetros.
- B** 5 decímetros.
- C** 5 milímetros.
- D** 5 metros.

### QUESTÃO 44

Em uma única gota de sangue infectado, de 0,8 mL, cabem cerca de 99 500 vírus ebola. Para estudo, um pesquisador analisa uma seringa que contém 8 mL de sangue infectado.

Disponível em: <http://super.abril.com.br>. Acesso em: 2 ago. 2014 (adaptado).

A quantidade de vírus ebola na amostra da seringa é cerca de

- A** 995 000.
- B** 796 000.
- C** 79 600.
- D** 9 950.





### QUESTÃO 45

No século XII, o rei da Inglaterra fixou a medida de uma jarda. Essa medida é utilizada até hoje e equivale a aproximadamente 90 centímetros. Atualmente a jarda é usada para medir distâncias no futebol americano. Um jogador desse esporte que percorreu 30 jardas com a posse de bola marcou um *touchdown*, que é um tipo de pontuação.

Segundo as considerações apresentadas, a distância percorrida por esse jogador, em metro, é mais próxima de

- A 2,7.
- B 27,0.
- C 270,0.
- D 2 700,0.

### QUESTÃO 46

Um computador é vendido por R\$ 4 000,00 para pagamento à vista. Um cliente interessado em adquirir o produto recebeu, do vendedor da loja, quatro propostas de pagamento a prazo, nas quais serão cobrados juros simples de 2% ao mês.

- Proposta I – Entrada de R\$ 2 000,00, no ato da compra, mais 2 parcelas mensais de R\$ 1 000,00 cada, acrescidas dos juros.
- Proposta II – Sem entrada, com 2 parcelas mensais de R\$ 2 000,00 cada, acrescidas dos juros.
- Proposta III – Entrada de R\$ 1 000,00, no ato da compra, mais 3 parcelas mensais de R\$ 1 000,00 cada, acrescidas dos juros.
- Proposta IV – Sem entrada, com 4 parcelas mensais de R\$ 1 000,00 cada, acrescidas dos juros.

O cliente deseja gastar o menor valor total possível na compra.

Para alcançar esse objetivo, o cliente deverá optar pela proposta

- A I.
- B II.
- C III.
- D IV.



\* B F R 2 2 5 A M M A 1 2 \*

### QUESTÃO 47

Pretendendo comprar um *videogame* novo, no valor de R\$ 1 200,00, um jovem planejou guardar dinheiro por 6 meses. Decidiu juntar no primeiro mês certa quantia e, a cada mês posterior, guardar R\$ 60,00 a mais do que no mês anterior.

Considerando que o jovem conseguiu juntar a quantia correspondente ao valor do *videogame*, a quantia guardada no primeiro mês foi de

- A** R\$ 50,00.
- B** R\$ 60,00.
- C** R\$ 150,00.
- D** R\$ 190,00.

### QUESTÃO 48

Para se preparar para uma maratona cujo percurso total é de 40 000 m, um atleta treina diariamente em uma pista circular. A pista possui 1 km de comprimento e está distante 5 km de sua casa. Em seu treinamento diário, ele inicia e encerra a corrida na frente de sua casa, percorrendo uma quantidade de voltas na pista de modo que perfaça um percurso total igual ao da maratona.

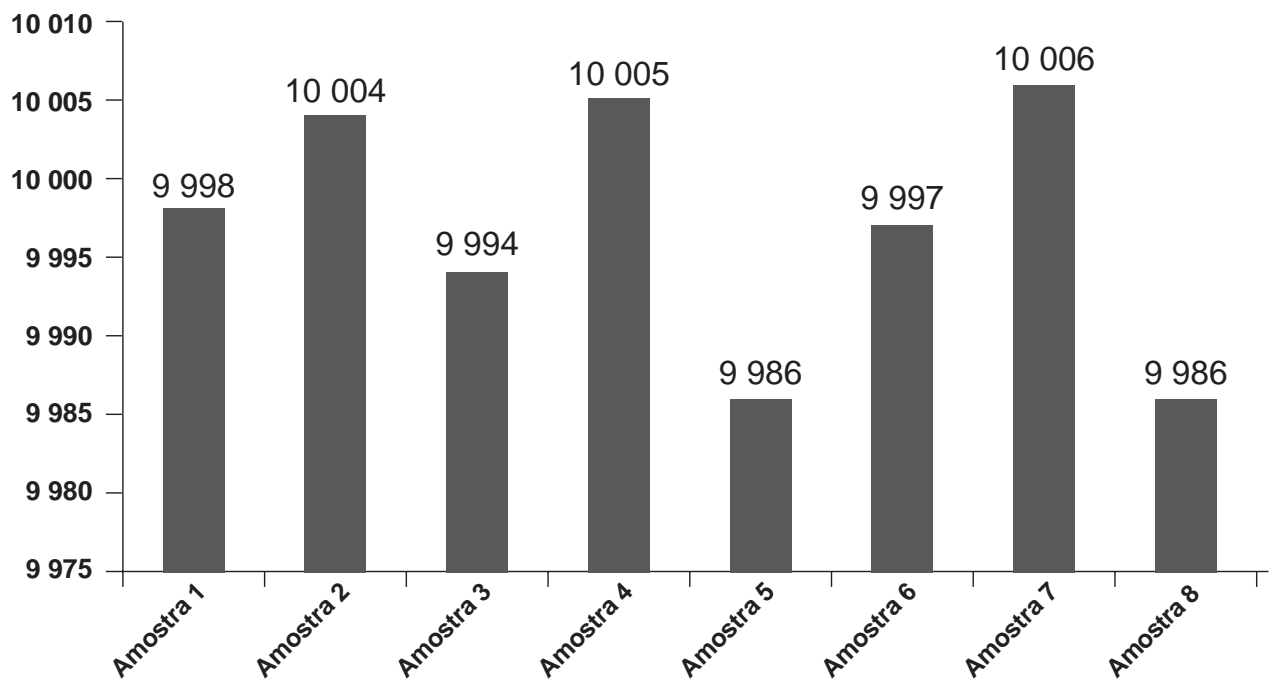
Quantas voltas completas o atleta realiza na pista de atletismo em um dia?

- A** 14
- B** 30
- C** 40
- D** 41

**QUESTÃO 49**

O gráfico mostra a quantidade de palitos de fósforo em oito amostras de caixas, retiradas de uma empresa, que deveriam conter, segundo o rótulo, 10 000 palitos em cada uma.

**Quantidade de palitos por caixa**



Um gerente da empresa calculou, para essas amostras, a quantidade média de palitos por caixa, adicionando os números contidos em cada uma e dividindo esse resultado por oito, obtendo um número menor que 10 000. Preocupado com a possibilidade de que a empresa venha a ser multada, ele resolveu acrescentar uma quantidade  $X$  de palitos em cada caixa de fósforos fabricada pela empresa, sendo essa quantidade determinada pelo acréscimo que deve ser feito a cada caixa tomada como amostra para que a quantidade média de palitos por caixa seja maior ou igual a 10 002, mas tendo em conta que quanto maior for  $X$ , maior será também o custo de cada caixa de fósforos.

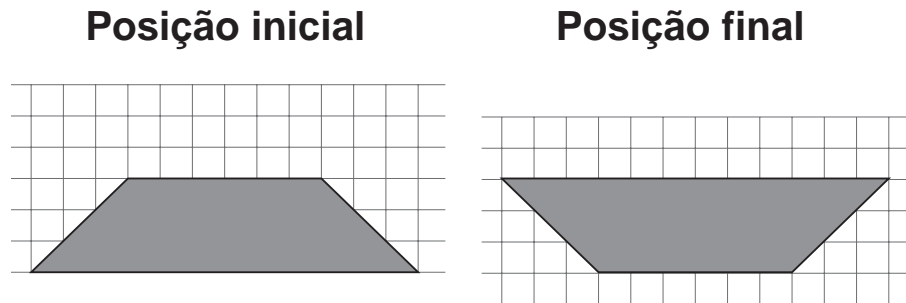
Qual deve ser o valor de  $X$  para que o aumento no custo da caixa de fósforos seja o menor possível?

- A** 2
- B** 3
- C** 5
- D** 8



### QUESTÃO 50

Em um programa de computador próprio para a edição de imagens, uma pessoa criou um trapézio. No entanto, precisou girá-lo no sentido anti-horário para deixá-lo na posição desejada. A figura ilustra a posição inicial do trapézio e a posição final desejada.



Para girar qualquer imagem no sentido anti-horário com o auxílio desse programa, basta informar a medida do ângulo desejado para o giro.

A medida, em grau, do ângulo correspondente ao giro realizado na figura é

- A** 90.
- B** 180.
- C** 270.
- D** 360.

### QUESTÃO 51

A companhia de água de uma cidade, ao fazer um levantamento sobre desperdício e água proveniente de vazamentos em suas tubulações, verificou que:

- Bairro W: desperdiça 4 litros de água por segundo.
- Bairro X: desperdiça 12 000 litros de água por hora.
- Bairro Y: desperdiça 13 m<sup>3</sup> de água por hora.
- Bairro Z: desperdiça 300 m<sup>3</sup> de água por dia.

Após o levantamento, o administrador responsável pelo setor de reparos das tubulações determinou que os reparos deveriam iniciar pelo bairro que apresentou maior desperdício.

Nessas condições, os reparos devem iniciar pelo bairro

- A** W.
- B** X.
- C** Y.
- D** Z.



### QUESTÃO 52

Uma menina precisa dividir, de forma equânime, para oito amigos, uma quantidade de doces igualmente contida em dois potes também iguais.

Qual é a fração correspondente à parte de um pote que será dada a cada um desses oito amigos?

**A**  $\frac{1}{2}$

**B**  $\frac{1}{4}$

**C**  $\frac{1}{8}$

**D**  $\frac{1}{10}$



### QUESTÃO 53

Em um concurso público para os cargos de bibliotecário, recepcionista e secretário, a distribuição dos candidatos na sala será feita da seguinte forma: primeiro serão alocados os 10 candidatos ao cargo de bibliotecário, iniciando pela fila A e avançando nas cadeiras, da esquerda para a direita. Terminada a alocação dos candidatos a bibliotecário, seguirá a alocação dos 16 candidatos a recepcionista e, depois, dos 10 candidatos a secretário, sempre da esquerda para a direita e a partir da última cadeira ocupada. Sabe-se que em cada fila as cadeiras estão numeradas de 1 a 9, conforme figura.

	Esquerda					Direita			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	■	■	■	■	■	■	■	■	■
B	■	■	■	■	■	■	■	■	■
C	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D	■	■	■	■	■	■	■	■	■









Como o terceiro candidato a secretário declarou escrever com a mão esquerda, a equipe organizadora precisará trocar a cadeira original por uma cadeira adaptada para canhotos.

A cadeira a ser trocada pela comissão organizadora ocupa a posição

- A D2.
- B C3.
- C A8.
- D D8.

**QUESTÃO 54**

Um jovem receberá, em sua casa, oito amigos e deseja comprar somente um suco e uma porção de batatas fritas para cada um deles. Depois da chegada dos amigos, ele resolve ligar para algumas lojas de conveniência para orçar o custo dos produtos. Nesse momento, dois amigos informam que não desejam beber nada e um deles não comerá fritura. Os quatro locais consultados ofereceram os preços conforme o quadro.

<p><b>Conveniência I</b></p>  R\$ 1,75 (cada)  R\$ 5,20	<p><b>Conveniência II</b></p>  R\$ 1,95 (cada)  R\$ 5,00
<p><b>Conveniência III</b></p>  R\$ 1,70 (cada)  R\$ 5,40	<p><b>Conveniência IV</b></p>  R\$ 1,80 (cada)  R\$ 5,10

Que loja de conveniência o jovem deverá escolher para atender aos pedidos dos amigos e gerar o menor preço na compra?

- A** I
- B** II
- C** III
- D** IV



\* B F R 2 2 5 A M M A 1 8 \*

### QUESTÃO 55

Uma loja de materiais para construção vendeu 450 sacos de cimento em 3 dias. O proprietário quer manter esse ritmo diário de vendas para alcançar a meta estabelecida para 15 dias.

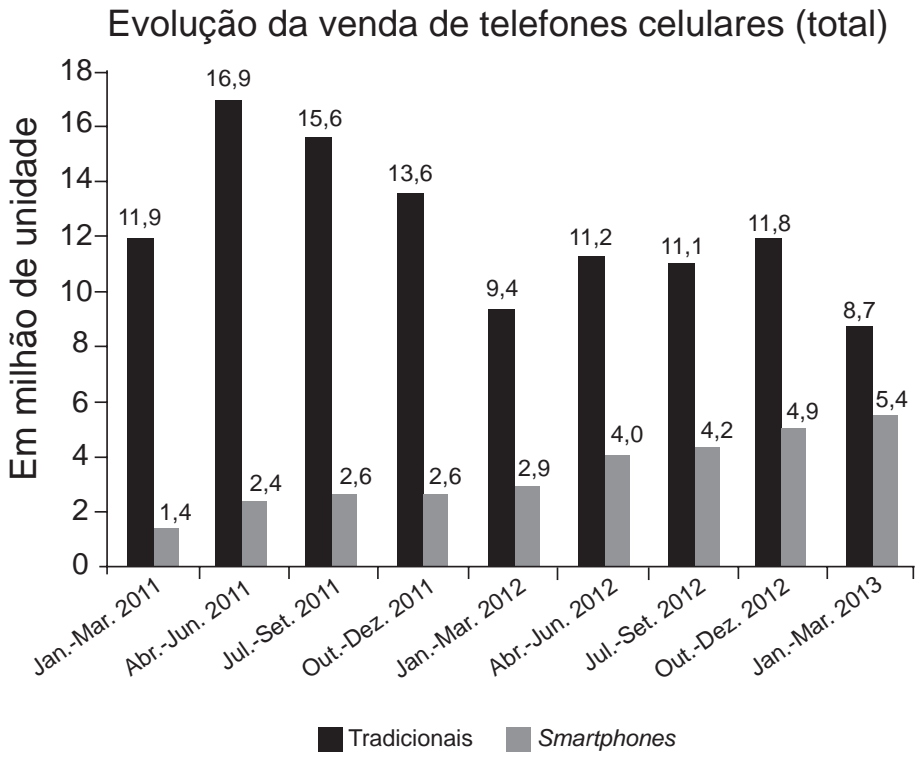
Se a meta for atingida, qual será a quantidade de sacos de cimento vendida em 15 dias?

- A** 90
- B** 150
- C** 2 250
- D** 6 750



**QUESTÃO 56**

O gráfico apresenta um comparativo da evolução da venda de dois modelos de celular, os tradicionais e os *smartphones*, ao longo dos trimestres de 2011, 2012 e do primeiro trimestre de 2013.



Segundo as informações do gráfico, qual é a maior diferença, em milhão de unidade, entre a venda dos celulares tradicionais e dos *smartphones* no mesmo trimestre de um mesmo ano?

- A** 10,5
- B** 11,5
- C** 14,5
- D** 15,5



### QUESTÃO 57

Em um sítio arqueológico, o visitante é informado sobre a proibição de quebrar as formações rochosas existentes no interior de uma gruta. A figura traz dizeres de uma placa afixada na entrada da gruta.

**As formações rochosas no interior da gruta foram esculpidas pelo gotejamento de água e levam 1 século para crescer 1 centímetro.**

Em 2010, foi encontrada uma nova formação rochosa com 100 milímetros no interior dessa gruta.

Com base nessas informações, em que ano se deu o início da nova formação rochosa?

- A** 2009
- B** 2000
- C** 1910
- D** 1010

**QUESTÃO 58**

Em uma lanchonete, qualquer salgado era vendido por R\$ 2,50. No entanto, a maioria dos clientes optava pela promoção do cartaz.



Em virtude da variação no preço da farinha de trigo, o dono da lanchonete terá que aumentar o preço dos salgados em 30%. Para não perder clientes, a lanchonete pretende manter fixa a promoção anunciada no cartaz. Dessa forma, terá que reduzir o preço do suco da promoção.

Para atingir esse objetivo, o percentual de redução do preço do suco da promoção deverá ser de quanto?

- A** 20%
- B** 30%
- C** 50%
- D** 80%



### QUESTÃO 59

A diretoria de um clube de futebol acompanha o desempenho do seu time durante o campeonato nacional verificando o rendimento de seus jogadores e da comissão técnica. Ao final da primeira metade do campeonato, os resultados obtidos são utilizados para tomar decisões visando melhorar o desempenho do time na segunda metade desse campeonato. O desempenho é medido pela relação entre o número de pontos conquistados até o momento, no campeonato, e o número de pontos totais disputados. A decisão a ser tomada pela diretoria, em função do desempenho medido, será uma das quatro a seguir:

- Menor que 25%: demissão do técnico;
- De 25% até 50%: contratação de mais jogadores;
- Entre 50% e 75%: bonificação extra em caso de vitória;
- Igual ou maior que 75%: aumento de salário para todo o time.

Sabe-se que, ao final da primeira metade desse campeonato nacional, esse time havia conquistado 50 dos 60 pontos disputados.

Com base no desempenho apresentado pelo time, a decisão a ser tomada pela diretoria será de

- A** demitir o técnico.
- B** contratar mais jogadores.
- C** dar bonificação extra em caso de vitória.
- D** aumentar os salários para todo o time.



### QUESTÃO 60

Um arquiteto está projetando um armário de cozinha em uma parede de 4,0 m de comprimento. O armário terá 2,8 m de comprimento e ocupará toda a altura da parede. Por questões de estética, o armário será colocado no centro dessa parede. As áreas laterais restantes na parede, ao lado do armário, serão revestidas com cerâmicas quadradas medindo 3 dm de lado, formando colunas na vertical, preenchendo toda a área, e assentadas sem que haja cortes na cerâmica, e desconsiderando o espaço ocupado pelo rejunte.

Quantas colunas verticais de cerâmica serão assentadas na parede em cada um dos lados do armário?

- A** 2
- B** 4
- C** 20
- D** 40



\* B F R 2 2 5 A M M A 2 4 \*

# enC@eja <sup>2017</sup>

Exame Nacional para Certificação de  
Competências de Jovens e Adultos