

MECÂNICO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS

10/01/2016

PROVAS	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 20
Conhecimentos Gerais	21 a 30

SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se houver algum defeito dessa natureza, peça ao aplicador de prova para entregar-lhe outro exemplar.
2. Este caderno contém 30 questões objetivas. Cada questão apresenta quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta. Preencha no cartão-resposta a letra correspondente à resposta assinalada na prova.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído, em caso de erro, durante o seu preenchimento. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se for constatado algum erro, notifique ao aplicador de prova.
4. No cartão-resposta, as respostas devem ser marcadas com caneta esferográfica de tinta na cor PRETA ou AZUL e fabricada em material transparente, preenchendo-se integralmente o alvéolo, rigorosamente dentro dos seus limites e sem rasuras.
5. Esta prova tem a duração de **quatro horas**, incluindo o tempo destinado à coleta de impressão digital, à leitura das instruções e à transcrição das respostas para o cartão-resposta.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente da sala e do prédio após terem decorrido **duas horas** de prova, e somente será permitido levar o caderno de prova a partir das 17 horas, desde que permaneça na sala até esse horário.
7. Quando apenas três candidatos permanecerem na sala para terminar a prova, estes deverão aguardar até que o último a entregue e terão seus nomes registrados em Relatório de Sala, no qual aporão suas respectivas assinaturas.
8. AO TERMINAR, DEVOLVA O CARTÃO-RESPOSTA AO APLICADOR DE PROVA.

Leia o Texto 1 para responder às questões 1-7.

Texto 1

O caso de Mana

- 1 O caso de Dona Miguelina, sem o colorido dos detalhes que foram por conta de minha bisavó, muito mais resumido e sem a parte final, inda é contado e repetido em Goiás. Quando se conversa em assombração, vem sempre a estória da vela que virou osso de canela.
- 2 Um século depois, em dias mais recentes, Mana Abrantes, nascida e criada nestas casas de Goiás, contemporânea de minha gente, que inda está viva, espírito forte, emancipado e descrente de assombração e de almas do outro mundo, resumindo todo o contado em ignorância, baboseiras e “coisas daquele tempo”, ouvindo sempre esse caso da Procissão das Almas, disse terminantemente que não acreditava, que não tinha medo e que havia ainda de fazer uma experiência.
- 3 Como Dona Minguta do século passado, Mana morava também na Rua da Abadia e, numa boa sexta-feira da Quaresma, resolveu tirar a limpo aquela superstição. Pôs-se na janela de sua casa escura e de porta fechada, sendo, por coincidência, sua casa de rótulas, uma das restantes da cidade.
- 4 Tal como Dona Miguta, ficou esperando do lado de dentro.
- 5 Esperou, esperou... Nada viu mesmo de extraordinário. Passantes vivos que se recolhiam. Gente de carne e osso e de cara descoberta que subia ou descia. Um cachorro que caminhou pela calçada, um gato que atravessou a rua. Tudo natural, naturalíssimo. Desanimada e vitoriosa ao mesmo tempo, deixou o observatório e acabava de fechar os tampos de dentro da janela quando ouviu claramente a voz de uma sua tia, falecida havia muito tempo, dizer a ela:
- 6 – Então, não viu nada mesmo, hem Mana...
- 7 Mana Abrantes, de um salto, alcançou a alcova e caiu desacordada no assoalho.

CORA CORALINA. *Estórias da casa velha da ponte*. 4 Ed. São Paulo: Global Editora, 1987, p. 25-26.

— QUESTÃO 01 —

O objetivo dos três primeiros parágrafos do texto é comparar duas histórias diferentes que ocorrem

- (A) uma em Goiás e outra em São Paulo.
- (B) uma no presente e outra no passado.
- (C) uma na igreja e outra no cemitério.
- (D) uma na terra e outra no além.

— QUESTÃO 02 —

A história contada se passa em um período definido do ano, escolhido para

- (A) dramatizar a história contada.
- (B) dar maior credibilidade ao caso.
- (C) descrever as cenas da narrativa.
- (D) aumentar o poder de a história assustar.

— QUESTÃO 03 —

O trecho “[...] e que havia ainda de fazer uma experiência”, na última linha do segundo parágrafo, equivale ao seguinte provérbio popular:

- (A) “Ver para crer”
- (B) “Caiu na rede é peixe”.
- (C) “A ocasião faz o ladrão”.
- (D) “Antes calar que mal falar”.

— QUESTÃO 04 —

A narrativa produz um efeito no leitor

- (A) pelo clima de suspense .
- (B) pela dramaticidade.
- (C) pelo final inesperado.
- (D) pela trama romântica.

— QUESTÃO 05 —

O enunciado “caiu desacordada no assoalho” corresponde a

- (A) desmaiou.
- (B) relaxou.
- (C) morreu.
- (D) adormeceu.

— QUESTÃO 06 —

No trecho “Tal como Dona Miguta, ficou esperando do lado de dentro”, no parágrafo 4, a expressão “Tal como” significa o mesmo que:

- (A) “por isso”.
- (B) “igual a”.
- (C) “visto que”.
- (D) “uma vez que”.

— QUESTÃO 07 —

No trecho “Tudo natural, naturalíssimo”, no 5º parágrafo, a ênfase é expressa pela repetição do mesmo adjetivo. Essa estratégia é possibilitada pelo emprego

- (A) da derivação imprópria.
- (B) do prefixo latino.
- (C) da concordância nominal.
- (D) do grau superlativo.

Leia o Texto 2 para responder às questões 8 e 9.

Texto 2



Disponível em: <<http://www.momentumsaga.com/2013/08/o-futuro-da-previsao.html>>. Acesso em: 15 set. 2015.

— QUESTÃO 08 —

No cartaz, o enunciado produz o seguinte efeito:

- (A) pleonasmos.
- (B) metonímia.
- (C) ambiguidade.
- (D) hiperonímia.

— QUESTÃO 09 —

O efeito produzido pelo enunciado do cartaz é possibilitado pela alternância no emprego entre as seguintes classes gramaticais:

- (A) nome e verbo da palavra “passado”.
- (B) adjetivo e pronome da palavra “futuro”.
- (C) advérbio e preposição da palavra “presente”.
- (D) conjunção e número na junção dos três termos.

Leia o Texto 3 para responder à questão 10.

Texto 3



Disponível em: <<http://www.tradutoradeespanhol.com.br/2013/07/pleonasmos-ou-redundancia.html>>. Acesso em: 15 set. 2015.

— QUESTÃO 10 —

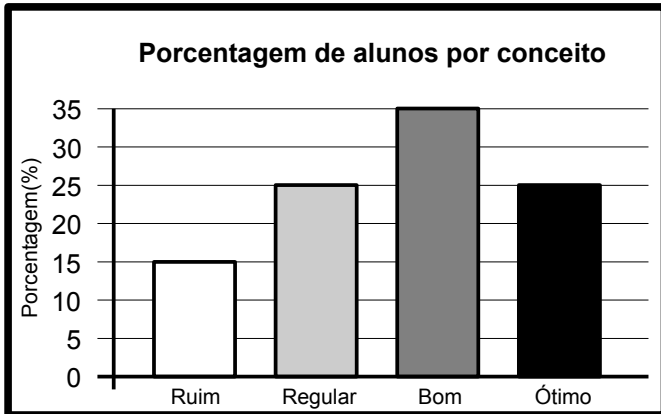
A combinação entre os termos “barulho” e “sonoro” torna o enunciado do cartaz

- (A) metafórico.
- (B) redundante.
- (C) figurado
- (D) poético.

— RASCUNHO —

— QUESTÃO 11 —

O gráfico a seguir apresenta o desempenho de 100 alunos em uma avaliação escolar, na qual são considerados aprovados somente os que obtêm conceito acima de regular.



De acordo com essas informações, a quantidade de alunos aprovados nessa avaliação foi:

- (A) 15
- (B) 25
- (C) 60
- (D) 85

— QUESTÃO 12 —

Leia o texto a seguir.

Dados mais recentes do Banco Central mostram que o investimento brasileiro na Argentina passou de, aproximadamente, R\$ 20,8 bilhões, em 2012, para R\$ 18,4 bilhões em 2013.

Disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/mercado/2015/09/>>. Acesso em 15 set. 2015. (Adaptado).

De acordo com o texto, a variação, em bilhões de reais, do investimento brasileiro na Argentina foi

- (A) 1,6
- (B) 2,4
- (C) 8,4
- (D) 39,2

— QUESTÃO 13 —

Leia o texto a seguir.

De acordo com o ranking da Forbes Brasil, dos 162 brasileiros com as maiores fortunas, um em cada três a construíram a partir da indústria.

Disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/mercado/2015/09/>>. Acesso em 15 set. 2015. (Adaptado).

De acordo com o texto, a fração dos brasileiros com as maiores fortunas que não as construíram a partir da indústria é

- (A) $\frac{3}{1}$
- (B) $\frac{3}{2}$
- (C) $\frac{2}{3}$
- (D) $\frac{1}{3}$

— QUESTÃO 14 —

Leia o texto a seguir.

Magnata recusa oferta de aluguel mensal de R\$ 320 mil e vende apartamento por R\$ 84 milhões.

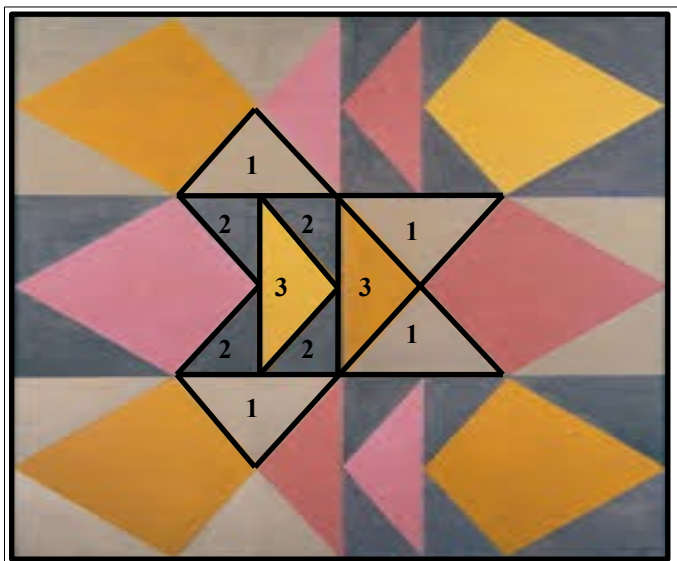
Disponível em: <<http://economia.uol.com.br/noticias/redacao/2015/07/31/>>. Acesso em 15 set. 2015. (Adaptado).

Caso o magnata tivesse optado por alugar o apartamento por R\$ 320 mil mensais, sem reajuste ou correção, quantos anos seriam necessários para ele atingir o valor pelo qual vendeu o apartamento?

- (A) Menos de 20 anos.
- (B) Exatamente 20 anos.
- (C) Entre 20 e 21 anos.
- (D) Mais de 21 anos.

— QUESTÃO 15 —

Arcangelo lanelli (1922 – 2009) foi um artista abstracionista que costumava utilizar composições geométricas em suas obras. A figura a seguir retrata uma de suas pinturas, na qual foram destacados três tipos de triângulos, identificados por 1, 2 e 3.



"Sem título" (1970). Arcangelo lanelli. Disponível em: <http://folha.com/is934121>. Acesso em 15 set. 2015.

Considerando que os triângulos identificados por 1 são equiláteros, então, necessariamente, os identificados por 2 e 3 são, respectivamente,

- (A) escalenos e retângulos.
- (B) escalenos e isósceles.
- (C) isósceles e retângulos.
- (D) isósceles e escalenos.

— QUESTÃO 16 —

O Watt-hora (Wh) é uma unidade de medida para energia. Para medir grandes quantidades de energia, utilizam-se os múltiplos dessa unidade, com a seguinte equivalência:

Unidade de Medida (notação)	Equivalência
Quilowatt-hora (kWh)	1 000 Wh
Megawatt-hora (MWh)	1 000 kWh
Gigawatt-hora (GWh)	1 000 MWh
Terawatt-hora (TWh)	1 000 GWh

No ano de 2013, um país consumiu 473,395 TWh. Em quilowatt-hora (kWh), esse consumo representa:

- (A) 473 395
- (B) 473 395 000
- (C) 473 395 000 000
- (D) 473 395 000 000 000

— QUESTÃO 17 —

A imagem a seguir é uma fotografia de uma forma que produz oito blocos de concretos inteiros e duas metades de um bloco.



Disponível em: <http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-702054417-forma-8-pecas-2-metades>. Acesso em 15 set 2015. (Adaptado).

Considere um bloco inteiro de concreto produzido por essa forma. Esse bloco tem o formato de um sólido geométrico cujo nome é

- (A) polígono hexagonal.
- (B) prisma hexagonal.
- (C) pirâmide hexagonal.
- (D) paralelepípedo hexagonal.

— QUESTÃO 18 —

Um nutricionista recomendou a seu paciente manter uma dieta cujo valor energético diário fosse menor que 2.000 kcal, valor considerado padrão na tabela de "Informação Nutricional". Tomando como exemplo um suco, o nutricionista disse: "Um copo dessa bebida contém 4% do valor energético diário para uma dieta padrão. Porém, no seu caso, esse mesmo copo contém 5% do valor energético diário que lhe recomendei".

Considerando essas informações, o valor energético diário que o nutricionista indicou a seu paciente, em kcal, foi:

- (A) 1 600
- (B) 1 700
- (C) 1 800
- (D) 1 900

— QUESTÃO 19 —

Em uma agência bancária, há quatro caixas eletrônicos para efetuar saques em dinheiro. Cada um deles dispõe das cédulas com os valores indicados na tabela a seguir.

Caixa	Cédulas disponíveis para saque
1	R\$ 50,00 e R\$ 100,00
2	R\$ 20,00 e R\$ 50,00
3	R\$ 20,00, R\$ 50,00 e R\$ 100,00
4	R\$ 5,00, R\$ 50,00 e R\$ 100,00

Um cliente deseja sacar, de uma só vez, a quantia de R\$ 410,00 em dinheiro. Para isso, ele não poderá utilizar o caixa

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

— QUESTÃO 20 —

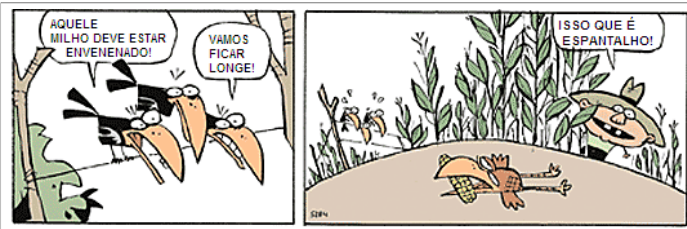
Um pasto tem formato retangular, com 216 m de largura por 303 m de comprimento, e vai ser cercado utilizando-se estacas de madeira. As estacas serão fincadas por todo o perímetro do pasto a uma distância de 50 cm uma da outra. Quantas estacas de madeira serão necessárias para fazer essa cerca?

- (A) 2074
- (B) 2076
- (C) 2078
- (D) 2080

— RASCUNHO —

— QUESTÃO 21

Analise a imagem a seguir.



GONSALES, Fernando. Níquel Náusea. Disponível em: <<http://blogdoxandro.blogspot.com.br>>. Acesso em: 21 set. 2015.

A charge apresenta uma crítica a um problema atual na produção de alimentos no Brasil. Qual é esse problema?

- (A) A substituição do trabalhador pelas máquinas agrícolas.
- (B) A falta de diversificação de produtos na agricultura.
- (C) O aumento do número de pássaros nas lavouras.
- (D) O uso excessivo de agrotóxicos nas plantações.

— QUESTÃO 22

No Estado de Goiás, existem muitas festas religiosas que são conhecidas em todo o Brasil, entre elas, as Congadas e as Cavalhadas, que se realizam, respectivamente, nas cidades de

- (A) Uruaçu e Pires do Rio.
- (B) Catalão e Pirenópolis.
- (C) Trindade e Panamá.
- (D) Goiás e Jataí.

— QUESTÃO 23

O movimento que originou a colonização do atual Estado de Goiás é conhecido pelo nome de

- (A) bandeiras.
- (B) cruzadas.
- (C) marchas.
- (D) cabanagem.

Leia o texto para responder às questões 24 e 25.

A Constituição do Brasil estabelece que todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida.

— QUESTÃO 24

De acordo com o texto, para atender ao estabelecido pela Constituição do Brasil, preservando o meio ambiente, o Poder Público deve, entre outras medidas, promover

- (A) a educação ambiental.
- (B) a pesca esportiva.
- (C) o confinamento de gado.
- (D) a monocultura agrícola.

— QUESTÃO 25

Em respeito ao estabelecido na Constituição do Brasil, para preservar o meio ambiente, a coletividade deve adotar medidas ecologicamente corretas, como, por exemplo,

- (A) lavar diariamente os passeios públicos.
- (B) evitar a criação de animais domésticos.
- (C) diminuir o consumo de peixes e aves.
- (D) reaproveitar embalagens plásticas.

— QUESTÃO 26

O Estado de Goiás é um dos maiores produtores de medicamentos genéricos do Brasil. O maior polo produtor de medicamentos do Estado está situado na cidade de

- (A) Rio Verde.
- (B) Itumbiara.
- (C) Anápolis.
- (D) Aparecida de Goiânia.

— QUESTÃO 27

O Parque Nacional das Emas abriga um dos mais importantes ecossistemas brasileiros, que está constantemente ameaçado

- (A) pela exploração do turismo ecológico dentro do parque.
- (B) pela expansão das lavouras de soja ao redor do parque.
- (C) pelo descontrole da derrubada de árvores dentro do parque.
- (D) pela falta de legislação que regulamenta a proteção às áreas de preservação.

— QUESTÃO 28

Os primeiros habitantes da região de Caldas Novas foram os índios das tribos

- (A) Tikúnas e Juma.
- (B) Pataxós e Guarani.
- (C) Caiapó e Xavantes.
- (D) Yanimami e Xerente.

— QUESTÃO 29 —

O projeto de mudança da capital do país do Rio de Janeiro para Brasília atraiu, na década de 1950, grande fluxo de trabalhadores em busca de empregos na

- (A) pecuária.
- (B) indústria.
- (C) agricultura.
- (D) construção civil.

— QUESTÃO 30 —

O PESCAN foi criado pela Lei n. 7.282, de 25 de setembro de 1970, para

- (A) incentivar as práticas esportivas.
- (B) regulamentar as atividades turísticas.
- (C) ampliar investimentos no setor hoteleiro.
- (D) preservar as nascentes das águas termais.