

15/12/2024

13h às 17h



SELETIVO 2025

7º ANO

nome do (a) candidato (a)

Nº de inscrição

instruções gerais

- 1 Verifique se este caderno contém **40** (quarenta) questões, sendo **20** (vinte) de Língua Portuguesa e **20** (vinte) de Matemática.
- 2 Verifique na Folha de Resposta se o seu nome e o número do documento de identificação estão corretos.
- 3 A duração total da prova será de **04** (quatro) horas. Esse tempo inclui o de marcação da Folha de Resposta assinada no local indicado.
- 4 O candidato só poderá deixar o local de realização das provas após às **15h30min** (sem o caderno de provas).
- 5 Os **TRÊS** últimos candidatos deverão permanecer em sala de aula, sendo liberados somente simultaneamente após a entrega da **FOLHA DE RESPOSTA** pelos três candidatos.
- 6 Em cada questão, você deve assinalar somente uma das alternativas e na forma correta conforme indicação abaixo.
- 7 Será anulada a questão que contiver emenda, rasura ou, ainda, a que apresentar mais de uma resposta marcada.
- 8 Não será processada a **FOLHA DE RESPOSTA** amassada, dobrada, rasurada, com anotações, tendo como consequência a eliminação do candidato.

MARCAÇÃO DA FOLHA DE RESPOSTAS

CORRETO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
INCORRETO	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
INCORRETO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
INCORRETO	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



Texto 1:

A vida de Pedro Cem

Vou narrar agora um fato
Que há cinco séculos se deu
De um grande capitalista
Do continente europeu
Fortuna como aquela
Ainda não apareceu

Pedro Cem era o mais rico
Que nasceu em Portugal
Sua fama enchia o mundo
Seu nome andava em geral
Não casou-se com rainha
Por não ter sangue real

Em prédios, dinheiro e bens
Era o mais rico que havia
Nunca deveu a ninguém
Todo mundo lhe devia
Balanço em sua fortuna
Querendo dar não podia

Em cada rua ele tinha
Cem casas para alugar
Tinha cem botes no porto
E cem navios no mar
Cem lanchas e cem barcaças
Tudo isso a navegar

Tinha cem fábricas de vinho
E cem alfaiatarias
Cem depósitos de fazenda
Cem moinhos, cem padarias
E tinha dentro do mar
Cem currais de pescaria

Em cada país do mundo
Possuía cem sobrados
Em cada banco ele tinha
Cem contos depositados
Ocupavam mensalmente
Dezesseis mil empregados

Diz a história onde li
O todo desse passado
Que Pedro Cem nunca deu
Uma esmola a um desgraçado

Não olhava para um pobre
Nem falava com criado

Uma noite ele sonhou
Que um rapaz lhe avisava
Que aquele orgulho dele
Era quem o castigava
Aquela grande fortuna
Assim como veio, voltava

Ele acordou agitado
Pelo sonho que tinha tido,
Que rapaz seria aquele
Que lhe tinha aparecido?
Depois pensou: — Ora, sonho
É ilusão do sentido!
[...]

Leandro Gomes de Barros. A vida de Pedro Cem. Academia Brasileira de Literatura de Cordel. Rio de Janeiro, 2000.

Questão 01

Que tipo de texto é o Texto 1?

- a) dissertativo
- b) argumentativo
- c) narrativo
- d) descritivo
- e) injuntivo

Questão 02

Quantas estrofes há no Texto 1?

- a) cinquenta e quatro
- b) nove
- c) seis
- d) uma
- e) nenhuma

Questão 03

Quantos versos há no Texto 1?

- a) cinquenta e quatro
- b) nove
- c) seis
- d) um
- e) nenhum

**Questão 04**

De que trata o Texto 1?

- a) da história de Portugal
- b) de como era a vida há cinco séculos
- c) do desenvolvimento do capitalismo na Europa
- d) do casamento do Pedro Cem com a rainha
- e) das riquezas de Pedro Cem

Questão 05

Em qual país o personagem do Texto 1 nasceu?

- a) Portugal
- b) Espanha
- c) Brasil
- d) Europa
- e) o texto não diz

Questão 06

No Texto 1, por que o personagem é apelidado de Pedro Cem?

- a) porque o personagem era sem caridade
- b) porque o personagem não olhava para os criados
- c) porque o personagem era sem sangue real
- d) porque a maioria dos bens do personagem são em número cem
- e) porque o personagem ficou sem nada

Questão 07

Marque a alternativa em que todas as palavras possuem dígrafos:

- a) fábricas, alfaiatarias, pescaria
- b) vinho, currais, lanchas
- c) barcaças, balanços, empregados
- d) moinhos, querendo, fortuna
- e) europeu, apareceu, capitalista

Questão 08

Marque a alternativa em que todas as palavras são trissílabas:

- a) séculos, fortuna, apareceu
- b) nasceu, andava, rainha
- c) capitalista, alfaiataria, depositados
- d) sangue, real, ninguém
- e) dinheiro, aquele, criado

Questão 09

Marque a alternativa em que todas as palavras estão separadas corretamente:

- a) pré-dio, di-nhe-i-ro, be-ns
- b) na-vi-os, lan-chas, ba-rca-ças
- c) fá-bri-cas, al-fa-ia-ta-ri-as, pe-sca-ria
- d) men-sal-men-te, de-zes-seis, em-pre-ga-dos
- e) or-gu-lho, a-pa-re-ci-do, ilu-são

Questão 10

Marque a alternativa em que NÃO há pronome:

- a) "Sua fama enchia o mundo"
- b) "Por não ter sangue real"
- c) "Todo mundo lhe devia"
- d) "Aquela grande fortuna"
- e) "Que lhe tinha aparecido?"

Questão 11

Marque a alternativa em que apresenta advérbio de tempo:

- a) "E tinha dentro do mar"
- b) "Era o mais rico que havia"
- c) "Não olhava para um pobre"
- d) "Todo mundo lhe devia"
- e) "Vou narrar agora um fato"



Questão 12

Observe os verbos destacados no trecho abaixo:

“**Vou (1)** narrar agora um fato
Que há cinco séculos se **deu (2)**
De um grande capitalista
Do continente europeu
Fortuna como aquela
Ainda não **apareceu (3)**”

A que pessoas essas formas verbais se referem, respectivamente:

- a) 1 – eu, 2 – tu, 3 – ele
- b) 1 – ele, 2 – eu, 4 – eu
- c) 1 – eu, 2 – ele, 4 – ele
- d) 1 – ele, 2 – eu, 3 – eles
- e) 1 – eu, 2 – ele, 4 – nós

Questão 13

Marque a alternativa em que há um **artigo definido**:

- a) “Era quem o castigava”
- b) “Sua fama enchia o mundo”
- c) “Uma noite ele sonhou”
- d) “Não olhava para um pobre”
- e) “Aquela grande fortuna”

Texto 2

Aconteceu na caatinga

Era meio-dia e a caatinga brilhava à luz incandescente do Sol. O pequeno Calango deslizou rápido sobre o solo seco, cheio de gravetos e pedras, parando na frente do majestoso Mandacaru, que apontava para o céu seus espinhos, os grandes braços abertos em cruz.

– Mandacaru! Mandacaru! Eu ouvi os homens conversando/conversando lá adiante e eles estavam dizendo que, como a caatinga está muito seca e

cor de sinza/cinza, vão trazer/traser do estrangeiro/estranjeiro umas árvores que ficam sempre verdes quando crescem/cressem e estão sempre xeias/cheias de folhas.

– Mas que novidade é essa?
– falou a Jurema.

– Coisa de gente besta – disse o Cardeiro, fazendo um muxoxo irritado e atirando espinhos para todo lado.

– Eu é que não acredito nessas novidades – sussurrou o pequeno e tímido Preá.

A velha Cobra, cheia de escamas de vidro e da idade do mundo, só fez balançar a cabeça de um lado para o outro e, como se achasse que não valia a pena falar, ficou em silêncio.

E no outro dia, bem cedinho, os homens já haviam plantado centenas de arvorezinhas muito agitadas, serelepes e faceiras, que falavam todas ao mesmo tempo na língua lá delas, reclamando de tudo: do Sol, da poeira, dos bichos e das plantas nativas, que elas achavam pobres, feias e espinhentas. Enquanto falavam, farfalhavam e balançavam os pequenos galhos, que iam crescendo, ganhando folhas e ficando cada vez mais fortes.

[...]

Clotilde Tavares. Especial “Era uma vez”, v. 4. Nova Escola. São Paulo: Fundação Victor Civita, 2007.

Questão 14

Qual é o cenário principal onde a história acontece?

- a) uma floresta tropical, cheia de rios e árvores altas
- b) uma planície alagada, com muitos animais aquáticos
- c) a caatinga, com solo seco e plantas resistentes ao clima árido



- d) um deserto, com dunas de areia e camelos
- e) na varanda de uma casa de clima tropical

Questão 15

O que o Calango ouviu os homens dizerem?

- a) que iam derrubar o Mandacaru para plantar flores
- b) que iam plantar árvores estrangeiras que ficam sempre verdes
- c) que estavam admirando a beleza das plantas nativas
- d) que iam trazer animais de outras regiões para a caatinga
- e) que amavam a caatinga com sua diversidade

Questão 16

Qual foi a reação do Cardeiro à notícia sobre as árvores estrangeiras?

- a) ficou animado com a possibilidade de novidades
- b) começou a discutir com a velha Cobra
- c) fez um muxoxo irritado e atirou espinhos
- d) saiu em busca dos homens para dialogar
- e) só fez balançar a cabeça de um lado para o outro

Questão 17

Qual personagem preferiu não falar nada?

- a) o pequeno Calango
- b) o tímido Preá
- c) a Jurema
- d) o Mandacaru
- e) a velha Cobra

Questão 18

Como as árvores estrangeiras se comportaram ao serem plantadas?

- a) falavam todas ao mesmo tempo, reclamando do ambiente e das plantas nativas
- b) ficaram quietas e adaptaram-se ao ambiente rapidamente
- c) demonstraram admiração pela fauna local
- d) não conseguiram crescer por causa do clima seco
- e) ficaram pobres, feias e espinhentas

Questão 19

No trecho: “– Mas que novidade é essa? – falou a Jurema.”, o uso do travessão indica:

- a) a separação entre uma citação direta da fala da personagem e a fala do narrador
- b) uma interrupção na fala da personagem
- c) uma enumeração de elementos
- d) um comentário explicativo do autor
- e) uma pausa curta

Questão 20

O ponto de exclamação no trecho: “Coisa de gente besta!” contribui para:

- a) transmitir o tom calmo do Cardeiro
- b) indicar que o Cardeiro está fazendo uma pergunta
- c) ressaltar o tom crítico e irritado do personagem
- d) introduzir uma reflexão filosófica
- e) para enfatizar uma explicação detalhada



Questão 21

Em 15 caixas, foram distribuídos 118 chocolates. Sabendo que a capacidade máxima de cada caixa é de 8 chocolates, quantos chocolates devem ser colocados na última caixa, após as outras estarem completamente cheias?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

Questão 22

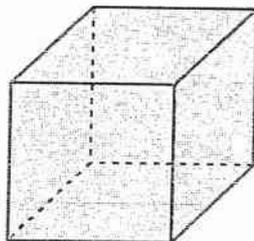
Calcule: o valor da expressão:

$$5 + \{-5 + [(5 - 10) + (18 + 27)] / 10\}$$

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 7

Questão 23

Sabendo que a caixa d'água do Colégio Militar possui formato de um cubo e que a aresta mede 4,5 m. Qual é o volume máximo que comporta essa caixa?



- a) 91,125 m³
- b) 121 m³
- c) 125,25 m³
- d) 225 m³
- e) 236 m³

**Questão 24**

Luís e João trabalham em uma empresa de engenharia. Seus salários mensais são diretamente proporcionais aos números 20 e 35, respectivamente, totalizando R\$ 5.500,00. Com base nessa situação, qual é o salário de João?

- a) R\$ 2.250,00
- b) R\$ 2.500,00
- c) R\$ 2.750,00
- d) R\$ 3.350,00
- e) R\$ 3.500,00

Questão 25

Um produto está à venda por R\$ 145,00. Se for aplicado um desconto de 25%, qual será o novo preço do produto?

- a) R\$ 105,25
- b) R\$ 108,75
- c) R\$ 110,00
- d) R\$ 112,50
- e) R\$ 125,50

Questão 26

Em uma papelaria, são oferecidos conjuntos que contêm lapiseiras e borrachas. Um dos conjuntos contém 3 lapiseiras e 7 borrachas, e custa R\$ 13,00. Outro conjunto possui 2 lapiseiras e 5 borrachas, no valor de R\$ 9,00. Considerando que o preço de cada lapiseira e cada borracha é o mesmo em todos os conjuntos, qual é o valor total de 5 lapiseiras e 8 borrachas?

- a) R\$ 12,00
- b) R\$ 14,50
- c) R\$ 16,25
- d) R\$ 18,00
- e) R\$ 20,50



Questão 27

A razão das idades de duas pessoas é $\frac{2}{3}$. Ache essas idades, sabendo que sua soma é 45 anos.

- a) 13 e 32 anos
- b) 14 e 31 anos
- c) 15 e 30 anos
- d) 18 e 27 anos
- e) 19 e 26 anos

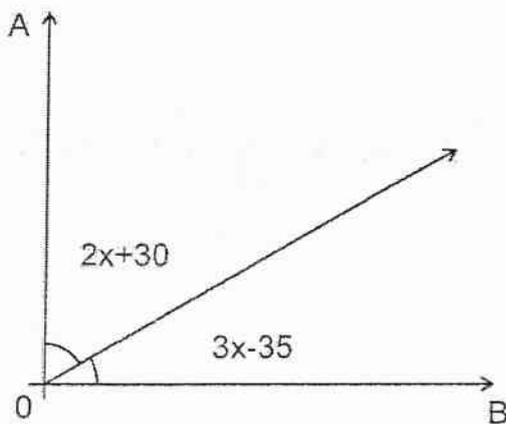
Questão 28

Qual dos números a seguir é considerado um número primo?

- a) 21
- b) 27
- c) 57
- d) 83
- e) 93

Questão 29

Sabendo que o ângulo $A\hat{O}B$ é reto, determine o valor do ângulo x :



- a) 12°
- b) 17°
- c) 19°
- d) 42°
- e) 45°

**Questão 30**

Durante uma aula de matemática no CMCB, o professor João Carlos estava explicando o conceito de quadriláteros. Ele desenhou uma figura na lousa com lados consecutivos medindo 3 cm, 5 cm, 3 cm e 5 cm. Além disso, o professor mencionou que todos os ângulos da figura são retos. Qual é o nome do quadrilátero desenhado pelo professor e qual é a sua área?

- a) Losango, $7,5 \text{ cm}^2$
- b) Quadrado, 9 cm^2
- c) Retângulo, 15 cm^2
- d) Quadrado, 25 cm^2
- e) Quadrado, 15 cm^2

Questão 31

Quantos algarismos possui o número abaixo?

$$8^{23} \cdot 125^{23}$$

- a) 68
- b) 69
- c) 70
- d) 71
- e) 72

Questão 32

Em uma atividade de matemática, a expressão seguinte foi dada para um grupo de alunos resolverem:

$$1/5 * (2 + \sqrt{64}) + (\sqrt{169} + 3) * 5$$

Ganhará 2 pontos a equipe que chegar ao resultado correto dessa expressão, que deverá ser

- a) 82
- b) 88
- c) 96
- d) 144
- e) 256



Questão 33

Os ângulos A e B são congruentes. Sendo $A=3x+18$ e $B=2x+68$. Assinale a alternativa que representa, corretamente, o valor de x.

- a) 12°
- b) 26°
- c) 36°
- d) 50°
- e) 68°

Questão 34

Uma torneira goteja continuamente, desperdiçando 2 litros de água a cada 30 min. Com essa taxa de gotejamento, qual será o número aproximado de litros de água desperdiçados em 4 horas?

- a) 8 litros
- b) 10 litros
- c) 12 litros
- d) 14 litros
- e) 16 litros

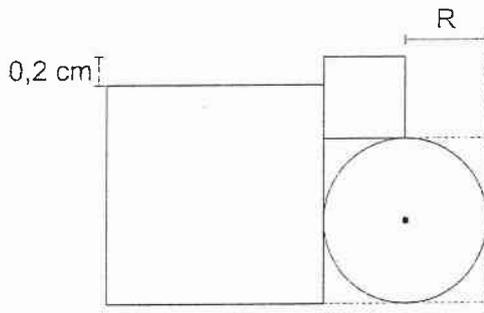
Questão 35

Em uma balança, no primeiro prato, temos quatro pesos iguais e desconhecidos, mais seis quilos. No segundo prato, estão 136 kg e 58 kg, causando um equilíbrio. Qual é a alternativa que representa corretamente o enunciado acima?

- a) $3x + 5 = 194$
- b) $3x + 2 = 194$
- c) $2x + 3 = 66$
- d) $2x + 3 = 97$
- e) $3x + 2 = 194$

**Questão 36**

Considerando que na figura temos dois quadrados e uma circunferência de raio R com medida de 4 cm. Calcule a medida da área do maior quadrado?



- a) 128 cm^2
- b) $139,24 \text{ cm}^2$
- c) $143,04 \text{ cm}^2$
- d) $149,24 \text{ cm}^2$
- e) $159,56 \text{ cm}^2$

Questão 37

O professor Carlos é o técnico do time de basquete de uma escola. No seu time, os sete/ titulares possuem altura média de 1,75 m. No campeonato que o time do CMCB irá disputar, os jogadores dos outros times têm, em média, 1,78 m. Para aumentar a altura média do seu time, o professor tirou o jogador mais baixo do time, de altura de 1,70 m. Se quiser igualar à média de altura dos outros times, o jogador que entrará no time deverá ter altura igual a:

- a) 1,85 m
- b) 1,88 m
- c) 1,90 m
- d) 1,91 m
- e) 1,92



Questão 38

Qual é o valor da expressão numérica?

$$1/5 + 1/50 + 1/500 + 1/5.000 + 150.000$$

- a) 0,2222
- b) 0,5555
- c) 150.000,222
- d) 150.000,3222
- e) 150.000,5555

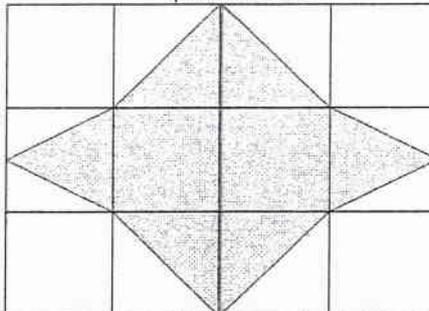
Questão 39

Durante uma atividade escolar um professor do CMCB passou a seguinte atividade, ele mediu dois ângulos suplementares. Um desses ângulos mediu 32° , e a medida do outro?

- a) 58°
- b) 148°
- c) 238°
- d) 308°
- e) 328°

Questão 40

A região sombreada da figura representa a área plantada de um canteiro retangular no CMCB, que foi dividido em quadrados.



Em relação à área total do canteiro, a região plantada corresponde a:

- a) $1/2$
- b) $5/12$
- c) $7/12$
- d) $8/12$
- e) $10/12$



ACOMPANHE PELO SITE!



www.cmcb2dejulho.com.br

Boa Prova!