

CADERNO

103

**FADENOR**  
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

190 . 1 . 416

**PROCESSO SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
- EDITAL 1/2020 -**

**Agente Administrativo  
Auxiliar de Cuidador Social  
Costureiro  
Cozinheiro  
Vigia**

**ORIENTAÇÕES**

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a resposta não será computada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.

**DURAÇÃO DESTAS PROVAS: TRÊS HORAS**

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

**NOME:**

**Nº DO PRÉDIO:**

**SALA:**

**ASSINATURA**

**COTEC**  
CONCURSOS  
TÉCNICOS

**PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA**  
**Questões numeradas de 01 a 10**

**INSTRUÇÃO:** Leia este trecho de uma entrevista da revista VEJA com o escritor John Green, autor de *A Culpa é das Estrelas*, para responder às questões 1, 2, 3 e 4.

**“A literatura, então, pode ajudar quem sofre com problemas mentais?** A literatura pode nos fazer menos sozinhos, e talvez nos ajude a nos entendermos melhor. Mas não sou a pessoa certa para dizer se meus livros conseguem fazer isso.”

Fonte: **Revista VEJA**, 08 nov. 2017, p.12.

**QUESTÃO 01**

Com esse trecho, podemos afirmar que se trata de uma

- A) entrevista de estrela, cujo propósito é a vida das pessoas do mundo do espetáculo.
- B) entrevista política, cujo propósito diz respeito à vida dos cidadãos de uma comunidade.
- C) entrevista de especialista, que possui um propósito técnico relativo à ciência, sociedade.
- D) entrevista cultural, pelo seu propósito, que é tratar do mundo, da vida literária.
- E) entrevista de testemunho, por relatar um acontecimento digno de ser tratado na mídia.

---

**QUESTÃO 02**

No trecho há uma alternância de vozes: as do entrevistador e do entrevistado. O entrevistador, nesse trecho, representa o papel daquele que

- A) tenta conseguir do seu entrevistado respostas a questões misteriosas da criação artística.
- B) tenta penetrar na esfera do espaço privado e, assim, entrar na intimidade do entrevistado.
- C) tenta tirar o entrevistado do anonimato e fazer com que ganhe notoriedade na sociedade.
- D) tenta trazer à luz intenções ocultas e fazer aparecer posições contraditórias do entrevistado.
- E) tenta orientar o debate público sobre o tema tratado como se ocupasse o lugar do cidadão.

---

**QUESTÃO 03**

Em relação à resposta do entrevistado, ele a conduz de forma

- A) racional, de modo a não deixar dúvidas no público leitor.
- B) evasiva, por isso mesmo não plenamente engajada.
- C) a gerar um sentido de contundência de *expert* no assunto.
- D) irônica, já que a literatura não resolve todos os problemas.
- E) a aguçar a curiosidade dos leitores sobre poderes da literatura.

---

**QUESTÃO 04**

O termo “talvez”, nesse texto, foi usado para indicar a

- A) verificabilidade da ocorrência do fato.
- B) impossibilidade da ocorrência do fato.
- C) exceção, entre tudo que se diz do fato.
- D) utopia em relação à ocorrência do fato.
- E) probabilidade de ocorrência do fato.

---

**INSTRUÇÃO:** Leia o texto a seguir, para responder às questões 5 e 6.

“Em Barcelona, a calma das ruas contrasta com a agitação da política. Nos arredores da Sagrada Família, a igreja projetada por Antoni Gaudi, crianças vão à escola acompanhadas dos pais.”

Fonte: **Revista VEJA**, 8 nov. 2017, p. 60.

**QUESTÃO 05**

A passagem entre vírgulas em: “Nos arredores da Sagrada Família, **a igreja projetada por Antoni Gaudi**, [...]”

- A) justifica uso de termo anterior a ela.
- B) caracteriza uso de termo anterior a ela.
- C) explica termo anterior a ela.
- D) dá nome ao termo anterior a ela.
- E) confere destaque ao termo anterior a ela.

---

**QUESTÃO 06**

Nesse texto, as palavras “calmaria” e “agitação” constituem uma

- A) prosopopeia.
- B) metáfora.
- C) hipérbole.
- D) metonímia.
- E) antítese.

---

**INSTRUÇÃO:** Leia o texto a seguir para responder às questões 7 e 8.

“Canela fica tão colada a Gramado que nem parece que você mudou de cidade. São apenas seis quilômetros seguindo pela bonita Avenida das Hortênsias, para ir do centro de uma cidade à outra. Canela é bem mais bucólica do que sua vizinha badalada, mas tem seu charme. A Catedral de Pedra, por exemplo, é uma das mais belas do país. Além disso, Canela guarda uma impressionante sequência de parques naturais com trilhas e cachoeiras, como a Cascata do Caracol, um símbolo da Serra Gaúcha.”

Fonte: **Revista Viaje Mais**, dezembro de 2019, p. 34.

### QUESTÃO 07

No processo de persuasão do leitor, o autor do texto utiliza-se

- A) da proximidade que uma cidade tem da outra, além dos seus atrativos naturais.
- B) do charme bucólico de uma cidade que ganha da badalação da outra cidade.
- C) dos encantos religiosos que prometem aos cristãos muitas orações e passeios.
- D) do caminho que dá acesso a Canela como o maior encanto entre as duas cidades.
- E) do chamamento, conclamando os amantes da natureza para fazerem trilhas.

---

### QUESTÃO 08

Entre as alternativas abaixo, marque aquela que, no texto, retoma a palavra “Gramado”.

- A) Parques naturais.
- B) Catedral de pedra.
- C) Cascata do caracol.
- D) Vizinha badalada.
- E) Símbolo da serra gaúcha.

---

**INSTRUÇÃO:** Leia o texto a seguir para responder às questões 9 e 10.

No texto, “Quem não se lembra do misterioso assassinato no Museu do Louvre que dá largada à maratona do professor de simbologia Robert Langdon em *O Código Da Vinci*; ou, ainda, da bela ex-primeira-dama Carla Bruni bancando a guia turística na comédia romântica de Woody Allen *Meia-noite em Paris*? Prepare a pipoca e viaje por esses filmes que contemplam diversos recantos da Cidade Luz imortalizados nas telonas.”

Fonte: **Revista Viaje Mais**, dezembro de 2019, p. 71. Adaptado.

### QUESTÃO 09

Qual das palavras abaixo possui, no texto acima, sentido conotativo?

- A) “misterioso”.
- B) “filmes”.
- C) “viaje”.
- D) “recantos”.
- E) “Paris”.

---

### QUESTÃO 10

O uso da interrogativa no texto possui a seguinte função:

- A) Dirigir-se apenas àqueles que assistiram aos filmes citados.
- B) Interpelar o leitor, utilizando-se de uma estratégia de persuasão.
- C) Lembrar a todos os leitores da importância dos filmes clássicos.
- D) Estimular a memória dos leitores que não são amantes do cinema.
- E) Permitir aos leitores que não conhecem Paris verem-na em filmes.

## PROVA DE MATEMÁTICA

### Questões numeradas de 11 a 20

### QUESTÃO 11

Na Loja MP Motos, estava à venda um capacete por R\$ 390,00. O dono da loja aumentou o preço do capacete em 30%. Como trinta dias depois do aumento o capacete ainda não tinha sido vendido, então o dono reduziu seu preço em 30%. Com isso, pode-se concluir que:

- A) O dono deveria reduzir o preço em 24%, para o capacete voltar ao preço de R\$390,00.
- B) O capacete volta a custar R\$390,00, se o dono autorizar um desconto de 23,07%.
- C) O capacete passou a custar R\$ 340,00, após o desconto de 30%.
- D) O capacete passou a custar R\$ 407,00, após o aumento de 30%.
- E) o capacete voltou a custar R\$390,00, após a redução do preço em 30%.

---

**QUESTÃO 12**

Dados os conjuntos  $A = \{x \in \mathbb{R} / -3 \leq x < 7\}$ ,  $B = \{x \in \mathbb{R} / -1 \leq x \leq 2\}$  e  $C = \{x \in \mathbb{R} / x \geq 1\}$ , o conjunto  $(B - A) \cap C$  é igual a:

- A)  $\emptyset$ .
- B)  $\{x \in \mathbb{R} / -3 \leq x \leq 2\}$ .
- C)  $\{x \in \mathbb{R} / -1 \leq x \leq 2\}$ .
- D)  $\{x \in \mathbb{R} / 1 \leq x < 7\}$ .
- E)  $\{x \in \mathbb{R} / x \geq 1\}$ .

---

**QUESTÃO 13**

Seendo  $x = \sqrt[7]{3^4}$  e  $y = \sqrt[7]{3^3}$ , escreva na forma de um único radical a razão  $\frac{y}{x}$ .

- A)  $-\sqrt[7]{3}$
- B)  $\sqrt[7]{3^2}$
- C)  $\frac{1}{\sqrt[7]{3}}$
- D)  $\frac{1}{3}$
- E)  $-\frac{1}{\sqrt[7]{3}}$

---

**QUESTÃO 14**

Considere verdadeiras as quatro afirmações abaixo:

- O número d é maior que o número c.
- O número d é menor que o número a.
- O número a é menor que o número b.
- O número c é menor que o número b.

A conclusão a que se pode chegar é

- A)  $d < c < b < a$ .
- B)  $c < d < a < b$ .
- C)  $c < d < b < a$ .
- D)  $c < a < d < b$ .
- E)  $d < a < b < c$ .

---

**QUESTÃO 15**

Dois rolos de arames, um com 300 metros e outro com 360 metros de comprimento, precisam ser cortados em pedaços iguais e com o maior comprimento possível. Quantos pedaços serão obtidos?

- A) 35.
- B) 40.
- C) 45.
- D) 50.
- E) 60.

---

**QUESTÃO 16**

Para evitar o uso de dinheiro em um navio, o gerente distribuiu aos tripulantes um envelope contendo 5 cartões vermelhos, 8 cartões brancos e 10 cartões azuis. Um cartão branco correspondia a 5 cartões azuis ou valia metade do valor do cartão vermelho. Se cada cartão azul valia R\$ 1,00, pode-se concluir que o envelope continha

- A) R\$ 80,00.
- B) R\$ 90,00.
- C) R\$ 100,00.
- D) R\$ 120,00.
- E) R\$ 110,00.

---

**QUESTÃO 17**

Se dois lados de um triângulo medem, respectivamente, 8cm e 10cm, pode-se afirmar que a medida do terceiro lado é

- A) igual a 4 cm.
- B) igual a 25 cm.
- C) igual a 12 cm.
- D) menor que 18 cm.
- E) maior que 18 cm.

**QUESTÃO 18**

Sabendo que o dia tem 24 horas, quanto vale  $\frac{7}{50}$  de um dia?

- A) 3 horas, 21 minutos e 6 segundos.
- B) 3 horas, 35 minutos e 36 segundos.
- C) 2 horas, 30 minutos e 36 segundos.
- D) 2 horas, 35 minutos e 6 segundos.
- E) 3 horas, 20 minutos e 32 segundos.

**QUESTÃO 19**

Esperança Nova é um distrito que tem área de  $5 \text{ km}^2$ . Se Esperança Nova tivesse a forma de um quadrado, então a medida de seus lados estaria entre

- A) 632 m e 633 m.
- B) 720 m e 721 m.
- C) 700 m e 701 m.
- D) 707 m e 708 m.
- E) 740 m e 741 m.

**QUESTÃO 20**

Se  $x'$  e  $x''$  (com  $x' > x''$ ) são as duas raízes reais da equação  $5x + 9 = 5 + \frac{1}{x}$ , com  $x \neq 0$ , o valor da expressão

$(x' - x'')^2$  é:

- A)  $\frac{1}{5}$ .
- B)  $-\frac{1}{5}$ .
- C)  $\frac{25}{7}$ .
- D)  $-\frac{10}{9}$ .
- E)  $\frac{36}{25}$ .

**PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS**  
**Questões numeradas de 21 a 25**

**QUESTÃO 21**

Os fusos horários são cada uma das áreas em que se divide a Terra na direção dos meridianos, tendo por base o seu movimento de rotação, que leva cerca de 24 horas para ser realizado. Os fusos horários estão concentrados nos meridianos das longitudes, que são múltiplos de  $15^\circ$  – resultado da divisão dos  $360^\circ$  da circunferência da Terra pelas 24 horas (aproximadamente) que o nosso planeta leva para completar o movimento de rotação. Todos os horários são definidos em relação ao fuso do Meridiano de Greenwich. Referenciado em seus conhecimentos sobre fuso horário, analise a figura a seguir e determine os horários. Sabendo-se que, no fuso horário de Greenwich, são 18 horas, quais são os horários dos seguintes locais: Rio Branco, São Paulo e Fernando de Noronha, respectivamente?



Fonte: [http://grupoevolucão.com.br/livro/Geografia1/fusos\\_horrios\\_do\\_territrio\\_brasileiro.html](http://grupoevolucão.com.br/livro/Geografia1/fusos_horrios_do_territrio_brasileiro.html)

- A) 13 horas, 15 horas e 16 horas.
- B) 16 horas, 14 horas e 12 horas.
- C) 18 horas, 15 horas e 16 horas.
- D) 15 horas, 14 horas e 13 horas.
- E) 15 horas, 16 horas e 17 horas.

---

**QUESTÃO 22**

No Brasil, os problemas ambientais começaram há muito tempo, ainda no período da colonização. Nesse período, os europeus faziam trocas com os indígenas. A princípio, davam objetos de pouco valor e recebiam em troca madeira. Posteriormente, os colonos passaram a trocar armas de fogo e cavalos. Essa extração de madeira desmatou vastas áreas. Pautando-se nos seus conhecimentos sobre História e Geografia do Brasil, indique qual bioma brasileiro foi intensamente explorado no período da colonização.

- A) Floresta Amazônica.
- B) Cerrado.
- C) Mata Atlântica.
- D) Mata dos Cocais.
- E) Mata das Araucárias.

---

**QUESTÃO 23**

O Brasil é o país que concentra a maior parcela da principal floresta tropical do mundo, a Amazônia. Nessa floresta, além de riquezas naturais, há um mundo de gente, falas, olhares, saberes, cores, cheiros e histórias. Marque a alternativa **CORRETA** sobre a colonização recente da Amazônia e os seus impactos sociais e culturais.

- A) A colonização recente da Amazônia é marcada pela presença de inúmeros pequenos projetos que buscam desenvolver a sustentabilidade da região.
- B) Nos garimpos, houve restrição à chegada de novos exploradores; essas áreas eram restritas à população local.
- C) Em sua história mais recente, a população amazônica concentra apenas a presença de índios e estrangeiros.
- D) O sistema hídrico da região Amazônica pouco interfere na realidade socioeconômica da sua população.
- E) A língua e a cultura indígenas dos povos da Amazônia foram sendo extintos à medida que seus falantes foram sendo exterminados.

---

**QUESTÃO 24**

O estado de Minas Gerais, durante o período colonial, foi um dos centros econômicos mais importantes do Brasil, justamente pela sua atividade mineradora durante o Ciclo do Ouro. Além do auge dessa época, o estado continua sendo um importante produtor de minério, com presença de indústrias e outros ramos produtivos. Levando em consideração os seus conhecimentos sobre Minas Gerais, complete **corretamente** a seguinte frase.

A economia de Minas Gerais é caracterizada, principalmente, pela atividade mineradora, sendo o principal estado do país nesse setor. Nele, encontra-se uma das três minas de \_\_\_\_\_ existentes em todo o mundo, com uma duração estimada de 400 anos, desde que mantidos os níveis atuais de extração. Assim, o estado é responsável por 29% de todos os minérios extraídos no país. Além disso, há uma forte presença de \_\_\_\_\_, com destaque para o ramo automobilístico. Na agropecuária, destaca-se a produção de \_\_\_\_\_, milho, soja, cana-de-açúcar e, principalmente, leite e café.

Assinale a alternativa que contém as palavras que preenchem **corretamente** as lacunas, de cima para baixo:

- A) Ferro, revendedoras, carne caprina.
- B) Manganês, indústrias, carne caprina.
- C) Titânio, revendedoras, carne bovina.
- D) Nióbio, indústrias, carne bovina.
- E) Ferro, indústrias, carne bovina.

---

**QUESTÃO 25**

No final do século XV, os europeus conquistaram partes do litoral da África. Começou, então, a escravidão comercial e o tráfico negreiro. O tráfico de escravos movimentou portos da América, como os do Rio de Janeiro, de Salvador e de Recife. Nos portos, eram vendidos para novos senhores, que os levavam para o trabalho forçado em suas propriedades. Essas foram as condições de formação da sociedade brasileira.

A partir de seus conhecimentos acerca da formação social do Brasil, faça a **CORRETA** associação entre as colunas.

- |                    |     |  |
|--------------------|-----|--|
| 1) Navio Negreiro  | ( ) | O nome e a receita estão associados ao Candomblé. No Brasil, o ofício das    |
| 2) Acarajé         | ( ) | baianas desse prato se tornou uma tradição.                                  |
| 3) Capitão do mato | ( ) | Em seus porões, o espaço era apertado e o calor quase insuportável.          |
| 4) Feitor          | ( ) | Um funcionário que prendia e devolvia os escravos fugidos aos seus senhores. |
|                    | ( ) | Eram fiscais dos escravos que tralhavam no campo e na mineração.             |

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA**, de cima para baixo:

- A) 2, 1, 4, 3.
- B) 2, 1, 3, 4.
- C) 1, 2, 3, 4.
- D) 1, 2, 4, 3.
- E) 4, 2, 3, 1.

