



VESTIBULAR 2019/1

**FAÇA A ESCOLHA CERTA
E ESCREVA A SUA HISTÓRIA**

BOA PROVA!

**PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA
PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES
PROVA DE MATEMÁTICA E PROVA DE FÍSICA
PROVA DE REDAÇÃO**

***SÓ ABRA A PROVA QUANDO AUTORIZADO.
LEIA COM ATENÇÃO AS INFORMAÇÕES NO VERSO.***

Farão esta prova os candidatos ao curso de Administração.

NOME COMPLETO: _____

Nº DE INSCRIÇÃO: _____ **SALA:** _____

CURSO: _____ **TURNO:** _____

ASSINATURA: _____

SEJA BEM-VINDO(A)! AS FACULDADES SANTO AGOSTINHO DESEJAM-LHE SUCESSO.

INSTRUÇÕES

➤ Este caderno contém 25 questões de múltipla escolha e uma proposta de redação.

PROVA OBJETIVA

Antes de iniciá-la:

- Verifique se seu caderno está completo, ou seja, se as questões, além de apresentar **quatro alternativas**, estão corretamente numeradas de **1 a 25**.
- Caso haja algum problema, solicite a **substituição** deste caderno.

Ao marcar a resposta:

- Utilize caneta esferográfica preta ou azul.
- Assinale somente **UMA** alternativa em cada questão. Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de duas ou mais alternativas ou rasura.
- **NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.**

PROVA DE REDAÇÃO

- Essa prova contém uma proposta de texto dissertativo, para elaborar uma redação que tenha **no mínimo 15 (quinze) e, no máximo, 20 (vinte) linhas**.
- Utilize a folha de rascunho, se necessário. Mas, atenção: o rascunho **NÃO** será considerado para correção.
- O texto definitivo deverá ser redigido com caneta esferográfica azul ou preta. Não use corretivo. Texto feito a lápis será **ANULADO, A NOTA SERÁ ZERO E O CANDIDATO SERÁ DESCLASSIFICADO**.
- Não faça qualquer anotação no campo da **FOLHA DEFINITIVA DE REDAÇÃO**, além dos dados solicitados.
- Ao final da prova, entregue o a **FOLHA DE RESPOSTAS** e a **FOLHA DEFINITIVA DE REDAÇÃO**, devidamente assinadas, para o aplicador.

OBSERVAÇÕES:

- A duração prevista para a realização da prova inclui a transferência da redação para a Folha Definitiva de Redação.
- O candidato somente poderá sair da sala levando o Caderno de Provas quando restarem 30 minutos para o término oficial do horário.

A DURAÇÃO DESTA PROVA É DE 04 HORAS.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para as questões 01 a 05

“Prioridades”, uma crônica de Lya Luft

“Muito do que gastamos (e nos desgastamos) nesse consumismo feroz podia ser negociado com a gente mesmo: uma hora de alegria em troca daquele sapato. Uma tarde de amor em troca da prestação do carro do ano; um fim de semana em família em lugar daquele trabalho extra que está me matando e ainda por cima detesto.

Não sei se sou otimista demais, ou fora da realidade. Mas, à medida que fui gostando mais do meu jeans, camiseta e mocassins, me agitando menos, querendo ter menos, fui ficando mais tranquila e mais divertida. Sapato e roupa simbolizam bem mais do que isso que são: representam uma escolha de vida, uma postura interior.

Nunca fui modelo de nada, graças a Deus. Mas amadurecer me obrigou a fazer muita faxina nos armários da alma e na bolsa também. Resistir a certas tentações é burrice; mas fugir de outras pode ser crescimento, e muito mais alegria.

Cada um que examine o baú de suas prioridades, e faça a arrumação que quiser ou puder.

Que seja para aliviar a vida, o coração e o pensamento – não para inventar de acumular ali mais alguns compromissos estéreis e mortais.”

Lya Luft no livro *Pensar é Transgredir*

Questão 01

Segundo o texto, é correto afirmar que:

- A) fazer arrumações internas e externas é uma necessidade.
- B) fazer faxinas simboliza escolhas de vida.
- C) estabelecer prioridades representa uma postura interior.
- D) resistir às escolhas não é inteligente.

Questão 02

A crônica de Lya Luft é

- A) histórica.
- B) humorística.
- C) dissertativa.
- D) poética.

Questão 03

A oração destacada em “Não sei se sou otimista demais, ou fora da realidade.”, classifica-se como subordinada

- A) adverbial condicional.
- B) substantiva objetiva direta.
- C) adverbial conformativa.
- D) substantiva subjetiva.

Questão 04

A partir da leitura do primeiro parágrafo, pode-se concluir que

- A) o desgaste sofrido na contemporaneidade resulta do consumismo feroz.
- B) o consumo de bens materiais pode ser negociado por outros significativamente importantes.
- C) a negociação feita com nós mesmos deve ser refletida, já que nos dividimos entre família e trabalho.
- D) o sapato, a prestação do carro e o trabalho extra simbolizam necessidades inerentes ao homem.

Questão 05

Na oração “Mas, à medida que fui gostando mais do meu jeans, camiseta e mocassins...”, a expressão destacada expressa a ideia de

- A) consequência.
- B) adversidade.
- C) causa.
- D) proporção.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

Questão 06

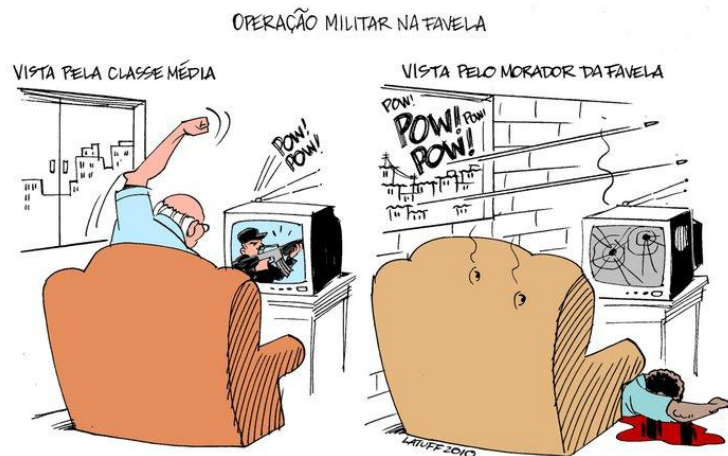


Disponível em: < <http://politicanacional-sale.blogspot.com.br/2012/06/charge-da-semana.html>>

Sobre a mensagem contida na charge acima, podemos concluir que ela procura:

- A) demonstrar que a questão da dívida pública é um problema que atinge os mais diversos segmentos da sociedade brasileira.
- B) denunciar as iniciativas do governo que, toda vez que se vê em dificuldade, prefere cobrar dos mais pobres a conta.
- C) denunciar as discussões sobre a redução do papel do Estado na economia e que passa, necessariamente, pela redução dos gastos do governo.
- D) demonstrar que o déficit público está ligado aos programas sociais do governo, que protege aqueles que não querem uma ocupação.

Questão 07



Disponível em: < <https://jefersongonzalez.wordpress.com/2010/11/29/charges-do-latuff/>>

Questão 10



Disponível em: <<https://www.google.com.br/search?q=charges+de+latuff+politicas&espv>>

A imagem procura retratar

- A) A indignação da opinião pública internacional diante da escalada terrorista do Estado Islâmico.
- B) Os ataques promovidos pelos terroristas do Estado Islâmico contra jornais, boates e igrejas na França.
- C) A atitude passiva da imprensa diante do avanço de radicais contra inocentes pelo mundo afora.
- D) A maneira como o Estado israelense costuma agir contra os ataques dos terroristas palestinos.

MATEMÁTICA

Questão 11

Em uma divisão, sabemos que:

$$\begin{array}{r} D \quad \overline{)d} \\ r \quad q \end{array} \quad D = q \cdot d + r$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad \overline{)2} \\ -8 \quad 4 \\ \hline 1 \end{array} \quad 9 = 4 \cdot 2 + 1$$

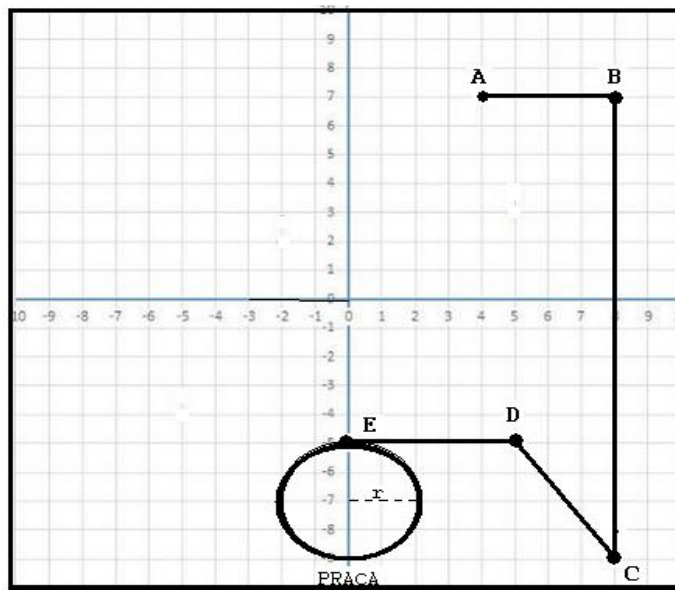
O resto na divisão do número inteiro – 291 pelo número natural 4 é:

- A) -11
- B) 3
- C) 11
- D) -3

Questão 12

Um atleta maratonista recebeu do seu treinador um mapa contendo o percurso de treino semanal. Ele deve treinar partindo de A, passando por B, C, D e E; ao chegar em E, deve contornar a praça de raio r por cinco vezes. O treino deve ser realizado com apenas uma folga na semana.

DICA: $A = \frac{\pi d^2}{4}$



ESCALA 1 : 100

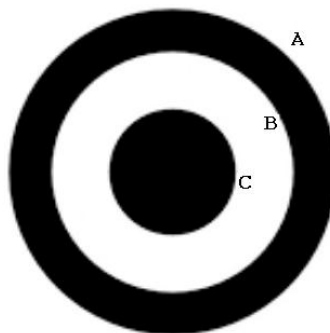
Considerando três para o irracional Pi, pode-se afirmar que na semana esse atleta percorre:

- A) noventa metros.
- B) duzentos e cinquenta e dois metros.
- C) quinhentos e quarenta metros.
- D) duzentos e setenta e seis metros.

Questão 13

Observe a imagem formada por três círculos concêntricos. O maior contém o ponto A, o intermediário contém B e o menor contém o ponto C.

DICA: $A = \frac{\pi d^2}{4}$



Considerando 3 para o número irracional Pi e os raios 10cm, 8cm e 3cm, respectivamente, para os círculos maior, intermediário e menor, é possível afirmar que a área em negrito da figura é:

- A) 135 cm²
- B) 39 cm²
- C) 100 cm²
- D) 120 cm²

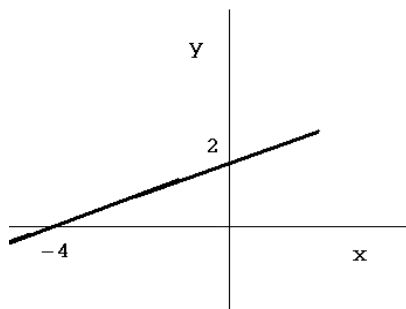
Questão 14

Considerando $\log 2 = 0,30$, $\log 3 = 0,48$ e $\log 5 = 0,70$, podemos afirmar que o valor mais próximo de x para que $5^x = 60$ é:

- A) 2,44.
- B) 2,64.
- C) 2,74.
- D) 2,54.

Questão 15

Sobre a representação de parte do gráfico da função $y = 0,5x + 2$, é correto afirmar que a área triangular formada pela intercessão do gráfico com os eixos horizontal e vertical é:

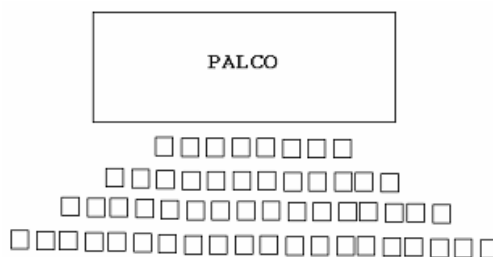


- A) -2 unidades de área.
- B) 4 unidades de área.
- C) 8 unidades de área.
- D) 5 unidades de área.

Questão 16

Para finalizar um teatro um engenheiro dispunha 1400 cadeiras. O teatro deveria ter as cadeiras dispostas em setor como mostra a figura abaixo. As cadeiras serão colocadas respeitando uma ordem.

Ordem das cadeiras	
Fileira 1	8
Fileira 2	12
Fileira 3	16
Fileira 4	20
Fileira 5	24



Sabendo que foram organizadas 24 fileiras seguindo a ordem acima, é correto afirmar que:

- A) faltarão 104 cadeiras.
- B) sobrarão 94 cadeiras.
- C) sobrarão 104 cadeiras.
- D) não sobrarão e nem faltarão cadeiras.

Questão 17

Um *drone* foi anunciado em um site de compra e venda com a seguinte informação de promoção.



Promoção!
 Preço com desconto de 20% = R\$ 3.704,00

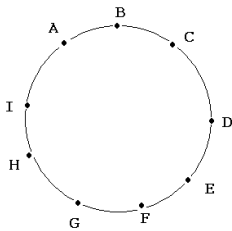
Para pagamento a prazo, o anunciante ainda informa que o *drone* pode ser comprado sem o desconto de promoção por 10 parcelas fixas e sem acréscimo.

O valor de cada parcela será de:

- A) R\$ 481,50.
- B) R\$ 481,00.
- C) R\$ 481,52.
- D) R\$ 463,00.

Questão 18

Sobre uma circunferência foram marcados 9 (nove) pontos (A,B,C,D,E,F,G,H e I).

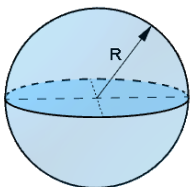


O número de triângulos que podemos traçar usando esses pontos é:

- A) 304
- B) 362.880
- C) 84
- D) 27

Questão 19

Seja R o raio interno da esfera abaixo.



Triplcando o Raio R da esfera pode afirmar que seu volume irá

- A) aumentar aproximadamente 27 vezes.
- B) aumentar aproximadamente 9 vezes.
- C) dobrar.
- D) triplicar.

Questão 20

João fez um empréstimo em uma financeira. É Sabido que o empréstimo obedeceria à taxa de 5% ao mês no regime de juros simples e que, ao final de um tempo T, esse capital dobraria o valor.

O tempo T em que o capital ficou sujeito ao empréstimo foi de

- A) 18 meses.
- B) 1 ano e 8 meses.
- C) 40 meses.
- D) 2 anos e 8 meses.

FÍSICA

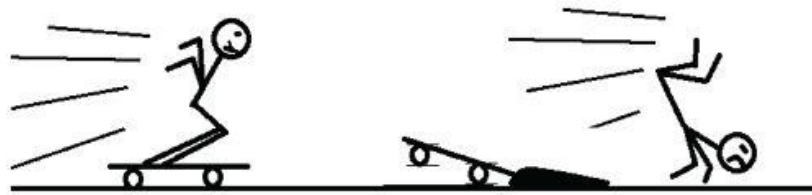
Questão 21

Um fabricante de automóveis anuncia que determinado modelo atinge 80km/h em 8 segundos (a partir do repouso). Isso supõe uma aceleração escalar média próxima de:

- A) 0.1 m/s²
- B) 3 m/s²
- C) 10 m/s²
- D) 23 m/s²

Questão 22

A imagem mostra um garoto sobre um skate em movimento com velocidade constante que, em seguida, choca-se com um obstáculo e cai.



A queda do garoto justifica-se devido à (ao):

- A) princípio da inércia.
- B) ação de uma força externa.
- C) princípio da ação e reação.
- D) força de atrito exercida pelo obstáculo.

Questão 23

Na figura está representada uma lâmina bimetálica. O coeficiente de dilatação do metal da parte superior (A) é o dobro do coeficiente do metal da parte inferior (B). À temperatura ambiente, a lâmina é horizontal.



Se a temperatura for aumentada de 150 °C, a lâmina

- A) continuará horizontal.
- B) curvará para baixo.
- C) curvará para cima.
- D) curvará para a direita.

Questão 24

Em nosso cotidiano, utilizamos as palavras “calor” e “temperatura” de forma diferente de como elas são usadas no meio científico. Na linguagem corrente, calor é identificado como “algo quente” e temperatura mede a “quantidade de calor de um corpo”. Esses significados, no entanto, não conseguem explicar diversas situações que podem ser verificadas na prática.

Do ponto de vista científico, que situação prática mostra a limitação dos conceitos corriqueiros de calor e temperatura?

- A) A água quente que está em uma caneca é passada para outra caneca a fim de diminuir sua temperatura.
- B) Uma mãe coloca a mão na água da banheira do bebê para verificar a temperatura da água.
- C) A chama de um fogão pode ser usada para aumentar a temperatura da água em uma panela.
- D) A temperatura da água pode ficar constante durante o tempo em que estiver fervendo.

Questão 25

Julgue as afirmações a seguir.

- I – A escala Celsius atribui 0° para o ponto de fusão do gelo e 100° para o ponto de ebulição da água;
II – O limite inferior para a escala Kelvin corresponde a -273°C;
III – 1°C equivale a 1°F.

Está correto o que se afirma em:

- A) I, II e III.
B) I e III apenas.
C) I e II apenas.
D) II e III apenas.

PROVA DE REDAÇÃO**OBSERVAÇÕES**

- Leia as instruções no verso da capa deste Caderno de Provas.
- Com EXCEÇÃO dos dados solicitados, não identifique seu nome, número de inscrição etc. em qualquer outro campo da FOLHA DEFINITIVA DE REDAÇÃO.
- Lembre-se de que você deve:
 - ocupar as linhas de uma a outra margem, na folha definitiva, respeitando os espaços dos parágrafos;
 - empregar linguagem clara e de acordo com a norma culta da Língua Portuguesa;
 - **escrever com letra legível;**
 - ater-se ao tema solicitado (a fuga ao tema anulará a redação).
- Os textos dados na proposta servem de estímulo para sua produção. **Não** os transcreva no corpo de seu texto.
- Não escreva sua redação em versos.

PROPOSTA DE REDAÇÃO

TEXTO I

Como o ódio viralizou no Brasil

por *Deutsche Welle* — publicado 20/08/2018 18h55, última modificação 20/08/2018 18h57

Números sugerem que intolerância e desinformação se naturalizaram na internet brasileira. O que antes seria denunciado, hoje é curtido e compartilhado

Nos últimos 11 anos, quase 4 milhões de denúncias relacionadas a crimes de ódio na internet foram recebidas pela Central Nacional de Denúncias de Crimes Cibernéticos. Isso significa que, por dia, pelo menos 2,5 mil páginas contendo evidências de crimes como racismo, neonazismo, intolerância religiosa, homofobia, incitação de crimes contra a vida, maus tratos a animais e pedofilia foram denunciadas no Brasil.

Mas não é esse o dado que mais surpreende. Em 2016, o número de denúncias ultrapassou 115 mil, enquanto em 2017, despencou quase pela metade, para pouco mais de 60 mil. No primeiro ano da série histórica, 2006, o total de denúncias ultrapassou 350 mil, o que demonstra uma banalização do ódio nos últimos anos.

"De 2016 para 2017 houve queda no número de denúncias. Mas isso não quer dizer que o ódio na internet diminuiu. Pelo contrário, ele aumentou, mas hoje as pessoas não se indignam mais", aponta Thiago Tavares, presidente da Safernet Brasil, primeira ONG do país a criar um canal anônimo para receber denúncias relacionadas a crimes de ódio on-line. (...)

Disponível em: <<https://www.cartacapital.com.br/sociedade/como-o-odio-viralizou-no-brasil>>. Acesso em:

TEXTO II



A partir da leitura dos textos motivadores e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo em norma padrão da língua portuguesa sobre o tema **Discurso de ódio no Brasil contemporâneo**, apresentando proposta de intervenção, que respeite os direitos humanos. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista. Dê um título para a sua redação.

TRANSCREVA A REDAÇÃO PARA A FOLHA PRÓPRIA (DEFINITIVA).
ESTE RASCUNHO **NÃO** SERÁ CORRIGIDO.

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____

16 _____

17 _____

18 _____

19 _____

20 _____

R
A
S
C
U
N
H
O