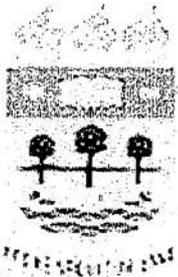


INSCRIÇÃO:      NOME:

**UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ – UVA**

**COMISSÃO EXECUTIVA DO  
PROCESSO SELETIVO–CEPS**



**Vestibular  
2020.1**

**Provas:**

**1- Redação**

**2- Conhecimentos Específicos  
Matemática e História**

**DATA: 08 de dezembro de 2019**

**Início: 14h00min**

**Término: 17h00min**

**LEIA COM BASTANTE ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE AS INSTRUÇÕES**

01	Leia atentamente o título proposto para a Prova de Redação. Utilize a folha específica para o desenvolvimento da mesma.
02	Examine se o questionário da Prova de Conhecimentos Específicos está completo ( <b>20 questões</b> ) e se há falhas gráficas que causem dúvidas.
03	Cada questão da prova terá um enunciado seguido de 4 (quatro) alternativas, designadas pelas letras A, B, C e D, das quais somente <b>UMA É CORRETA</b> .
04	O <b>CARTÃO-RESPOSTA</b> tem, <b>NECESSARIAMENTE</b> , que ser preenchido com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
05	É expressamente <b>PROIBIDO</b> o uso de qualquer tipo de corretivo no <b>CARTÃO-RESPOSTA</b> .
06	Ao receber o <b>CARTÃO-RESPOSTA</b> , confira os seguintes dados: nome, nº de inscrição, prova e curso. Caso haja divergência, avise imediatamente ao fiscal.
07	Observe o modelo no <b>CARTÃO-RESPOSTA</b> para o preenchimento correto do mesmo e não use canetas que borrem o papel.
08	Não serão aceitas para correção <b>MARCAÇÕES RASURADAS NO CARTÃO-RESPOSTA</b> .
09	Não dobre ou amasse seu <b>CARTÃO-RESPOSTA</b> , para que não seja rejeitado pelo computador.
10	Durante a prova é vedado intercâmbio, bem como o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos.
11	<b>A FRAUDE OU TENTATIVA, A INDISCIPLINA E O DESRESPEITO</b> às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que põem fora de classificação o candidato.
12	Mantenha consigo o Cartão de Informação, apresentando-o quando solicitado.
13	Não é permitido ao candidato sair da sala com qualquer tipo de cópia de seu gabarito.
14	O candidato, ao sair da sala, entregará ao fiscal o <b>CARTÃO-RESPOSTA</b> e este Caderno de Prova.
15	Os 3 (três) últimos candidatos a entregar a prova só poderão sair da sala juntos.

**PROVA DE REDAÇÃO**  
(UTILIZE A FOLHA ESPECÍFICA PARA A PROVA DE REDAÇÃO)

**INSTRUÇÕES:**

- a) Redigir um texto em prosa de, no mínimo, 15 linhas e, no máximo, 30 linhas, conforme proposto abaixo.
- b) Não atribuir título ao texto.
- c) Não fugir ao tema.
- d) Não escrever a lápis.
- e) Não escrever em versos.
- f) Não assinar fora do local especificado na folha de redação.

**PROPOSTA DE REDAÇÃO**

Lima Barreto, analisando a realidade brasileira de seu tempo, escreveu: "O Brasil não tem povo, apenas público. Povo luta por seus direitos, público só assiste de camarote". A partir do pensamento do autor, elabore um texto dissertativo/argumentativo, colocando o seu ponto de vista.

\*\*\*\*\*

**MATEMÁTICA**

01- Uma empresa fabrica camisas, calções e meias. Os itens produzidos são vendidos em suas próprias lojas, localizadas em diferentes estados do Brasil. A tabela abaixo mostra os valores (em Reais) praticados em cada estabelecimento:

	Camisa	Calção	Meia
Loja 1	25,00	15,00	12,00
Loja 2	28,00	20,00	15,00
Loja 3	30,00	22,00	15,00

A empresa realizará um dia de descontos diferenciados, com 10% no valor da camisa, 15% no valor do calção e 20% no valor da meia. O funcionário que cuida das finanças da empresa usará produto de matrizes para obter os valores de venda que serão praticados neste dia. Considerando que ele simplesmente transforma o quadro acima em uma matriz A de ordem 3x3, o quadro que representa a matriz B tal que o produto A.B retorna os valores atualizados (já com os descontos) é:

a. ( )

0,10	0	0
0	0,15	0
0	0	0,2

b. ( )

0,10	0,15	0,2
0,10	0,15	0,2
0,10	0,15	0,2

c. ( )

0,10
0,15
0,20

d. ( )

0,10	0,15	0,20
------	------	------



06- Em uma pequena cidade fora lançada uma loteria que sorteia semanalmente 4 números entre 01 e 40. A curiosidade fica pelo fato de que o sorteio é feito por etapas: primeiro é sorteado um número entre 01 e 10, depois um número entre 11 e 20, depois um número entre 21 e 30 e, por fim, um número entre 31 e 40. Qual a probabilidade de que dentre os números sorteados apareçam os algarismos 5, 6, 7 e 8?

- a. ( ) 0,00015%.  
 b. ( ) 0,00094%.  
 c. ( ) 0,04%.  
 d. ( ) 0,24%.

07- Depois de receber uma indenização, Samilene quer aplicar seu dinheiro. Ela tem três opções:

- (i) Aplicação A, que rende 0,5% ao mês, livre de impostos.  
 (ii) Aplicação B, que rende 2% ao mês, mas com imposto de 20% sobre os rendimentos ao final do período de aplicação.  
 (iii) Aplicação C, que rende 3% ao mês, mas com imposto de 5% sobre o montante ao final do período de aplicação.

O rendimento é calculado com base no montante do mês anterior. Se o dinheiro for aplicado por 3 meses, é correto afirmar:

- a. ( ) Samilene terá melhor retorno financeiro pela aplicação A.  
 b. ( ) Samilene terá melhor retorno financeiro pela aplicação B.  
 c. ( ) Samilene terá melhor retorno financeiro pela aplicação C.  
 d. ( ) Só conhecendo o valor da indenização é possível escolher a melhor aplicação.

08- Na preparação da refeição de cavalos, um criador usa as rações A e B. Para cada cavalo, a porção deve ser de 3,2kg. O quilograma da ração A custa 15 reais, enquanto o quilograma da ração B custa 22 reais. Nos primeiros 3 dias o criador usou sempre a mesma proporção de cada ração para preparar a mistura. No entanto, devido ao elevado custo, ele resolveu diminuir 0,5kg da ração B e acrescentar 0,5kg da ração A, mantendo a porção da refeição com 3,2kg e agora com um custo de R\$ 52,90. Antes da mudança, as quantidades das rações A e B eram, respectivamente:

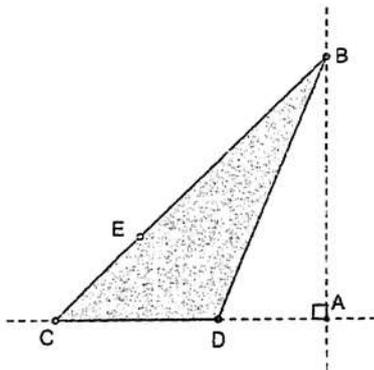
- a. ( ) 2,5kg e 0,7kg.  
 b. ( ) 2,0kg e 1,2kg.  
 c. ( ) 1,5kg e 1,7kg.  
 d. ( ) 1,2kg e 2,0kg.

09- A venda de ingressos para um show de rock se inicia às 8h do dia 13 de janeiro de 2020. A organização espera que a venda siga o ritmo ditado pela função  $V(t) = g(e^{t/2000} - 1)$ , onde  $g$  representa a quantidade de ingressos gratuitos distribuídos aos convidados especiais e  $t$  é dado em minutos. A capacidade do estádio que abriga o show é de 30 mil pessoas e antes do início da venda foram distribuídas 500 cortesias. Quando será atingido o limite de ingressos para este show? [Use  $\ln 60 = 4,1$ ]

- a. ( ) 18 de janeiro de 2020.  
 b. ( ) 19 de janeiro de 2020.  
 c. ( ) 22 de maio de 2020.  
 d. ( ) 18 de novembro de 2020.

10- Na figura abaixo, os ângulos ABD e DBC são iguais a  $30^\circ$ . Deseja-se dividir o triângulo BCD em dois triângulos menores, fazendo-se um corte em linha reta ligando os pontos D e E. Qual deve ser o ângulo CDE para que o triângulo BDE seja isósceles?

- a. ( )  $30^\circ$ .  
 b. ( )  $45^\circ$ .  
 c. ( )  $60^\circ$ .  
 d. ( )  $90^\circ$ .



## HISTÓRIA

11- A escravidão foi uma das principais características da sociedade colonial se estendendo ao Império. Entre os principais elementos que contribuíram para a abolição da escravidão no Brasil, está a luta desses povos subjugados. Uma das principais heranças dessa resistência são:

- a.( ) As aldeias indígenas na Amazônia.
- b.( ) Os assentamentos de trabalhadores rurais sem terra.
- c.( ) As Colônias de africanos no Brasil.
- d.( ) As Comunidades Quilombolas.

12- "A cidade vivia uma euforia cultural. A sociedade sobralense espelhava-se na França, refletindo a *Belle Époque*, período em que foi moda copiar hábitos e costumes de Paris, iniciada nos grandes centros urbanos e propagada em outras cidades" (*Polifonia Sobralense*, 2015, p.86).

No trecho acima a historiadora Giovana Mont'Alverne faz referência:

- a.( ) À vida urbana no Brasil colonial.
- b.( ) À chegada da Família Real no Brasil.
- c.( ) Às mudanças culturais no Brasil entre os séculos XIX e XX.
- d.( ) Ao cotidiano brasileiro da Segunda Guerra Mundial.

13- No mês em que a América Latina rememora os 46 anos do golpe de Estado que pôs fim à primeira experiência socialista democrática no mundo, o presidente do Brasil disparou à imprensa: "Senhora Michele Bachelet, se não fosse o pessoal do [Augusto] Pinochet, entre eles seu pai, hoje o Chile seria uma Cuba" (*Jornal El País*, 04 set. 2019).

Sobre os fatores que contribuíram para o golpe militar no Chile em 1973, é INCORRETO afirmar:

- a.( ) O discurso do Presidente Allende em maio de 1973 propondo, entre outras medidas, uma nova lei de reforma agrária que visasse expropriar áreas menores que 40 hectares, assim como a socialização dos meios de produção.
- b.( ) O controle do legislativo entre os anos de 1970 e 1973 pelos partidos de centro-direita, como o Partido Nacional e a Democracia Cristã, manteve a resistência ao governo da "Unidade Popular" exclusivamente no âmbito da legalidade, o que dificultou o golpe liderado pelo Gen. Pinochet.
- c.( ) A Doutrina de Segurança Nacional, presente em maior ou menor grau na formação das Forças Armadas em toda a América Latina, reforçava ainda mais uma perspectiva de mundo avessa às transformações sociais.
- d.( ) A intervenção norte-americana, intensificada após a posse de Allende, criou um clima propício para o golpe através de atividades tais como: recolher informações de oficiais dispostos à sublevação, além da propaganda, desinformação e atividades terroristas com o intuito de provocar a esquerda.

14- A primeira foi o maior levante de escravos urbanos ocorrido nas américas, tendo a identidade étnico-religiosa como uma das principais motivações do movimento. A segunda, a única na qual elementos de baixa condição social lograram ocupar o governo por um considerável período.

As informações acima estão relacionadas a duas das revoltas que sacudiram o Império entre os anos de 1835 e 1840. Identifique-as:

- a.( ) Sabinada e Cabanagem.
- b.( ) Farroupilha e Balaiada.
- c.( ) Revolta dos Malês e Cabanagem.
- d.( ) Revolta da Chibata e Revolta da Vacina.

15- Para o historiador Eric Hobsbawm, aos historiadores cabe a tarefa de lembrar o que os outros esquecem.

Sobre o conceito de História é correto afirmar:

- a.( ) História é o estudo da ação do homem no tempo.
- b.( ) História é a ciência que estuda o passado e reproduz os fatos tais como aconteceram.
- c.( ) A História pode ser considerada uma área de estudo neutra, verdadeira e objetiva.
- d.( ) A História dedica-se exclusivamente ao tempo presente.

16- A queda do Muro de Berlim em 1989 foi um acontecimento simbólico para a Europa contemporânea, com forte repercussão sobre o resto do mundo, que teve como resultado:

- a.( ) A crise da globalização.
- b.( ) A ascensão do comunismo.
- c.( ) O fim do nazismo.
- d.( ) O fim da Guerra Fria.

17- A visão equivocada de que a Idade Média foi um tempo obscuro da história da humanidade foi construída pelos pensadores renascentistas a partir do século XVI, sendo, entretanto, rompida pelo romantismo no século XIX.

Encontre a argumentação que melhor explica essa nova leitura do período:

- a.( ) As invasões bárbaras provocaram decadência cultural.
- b.( ) É muito comum que os pensadores de uma época desqualifiquem a anterior.
- c.( ) A predominância do pensamento religioso induziu essa leitura negativa do período.
- d.( ) Os povos "bárbaros" passaram a ser vistos como o "sopro de vitalidade" que arejou o decadente Império Romano.

18- "[...] Ali ninguém passava fome. O beato dava as ordens e todo mundo trabalhava. Era muita terra, tudo plantada. Lá era tudo na ordem. Tinha reza e penitência. Cada família recebia aquele tanto de comida. Em 36 a polícia foi lá e acabou com tudo [...]" (Eleutério Tavares, 1989. In: RAMOS, 1998, p. 367). Os movimentos messiânicos, recorrentes na história do Brasil, foram violentamente reprimidos pelas forças do Estado. Com base no depoimento acima, identifique o nome desse movimento e sua respectiva liderança.

- a.( ) O Caldeirão de Santa Cruz do Deserto, no município de Crato-CE, sob a liderança do beato José Lourenço.
- b.( ) Guerra do Contestado, na região de Santa Catarina e Paraná, sob a liderança do beato José Maria.
- c.( ) Canudos, no sertão da Bahia, liderado por Antônio Conselheiro.
- d.( ) Sedição de Juazeiro, no Ceará, liderada pelo Pe. Cícero Romão Batista.

19- "O Castelo de São Jorge de Mina. Dez caravelas e uma urca levaram uma missão diplomática portuguesa ao caramansa, chefe de uma aldeia litorânea localizada onde hoje fica a cidade de Elmina (no atual país de Gana). [...] O objetivo era convencer o caramansa a permitir a construção de uma casa-forte, uma feitoria, [...]" (VAINFAS *et al*, 2010, p. 337). A instalação de feitorias na costa africana ao longo da Era Moderna tinha como principais funções:

- a.( ) Instalar colônias portuguesas na África, do mesmo modo da América.
- b.( ) Realizar comércio com os chefes locais, concentrar as mercadorias e diminuir o tempo de estadia dos navios.
- c.( ) Vigiar e controlar os territórios ocupados no continente africano.
- d.( ) Socializar com outras nações o comércio de escravos.

20- Sobre a *Operação Condor* é correto afirmar:

- a.( ) Foi uma operação militar contra a Guerrilha do Araguaia.
- b.( ) Foi uma das organizações da luta armada no Brasil.
- c.( ) Foi uma aliança político-militar entre os vários regimes militares da América do Sul com a CIA.
- d.( ) Foi um órgão de apoio aos presos políticos pelo regime de 1964.