

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIVATES



UNIVATES

PROCESSO SELETIVO PARA FUNCIONÁRIO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EDITAL 03/2007

CADERNO DE QUESTÕES

1. ORGANIZAÇÃO DA PROVA

Esta prova constitui-se de 17 questões, sendo 2 dissertativas, valendo 25% da prova, e 15 questões objetivas, valendo 75% da prova.

2. DURAÇÃO DA PROVA

O tempo de duração da prova é de até três horas.

3. INSTRUÇÕES GERAIS

- É proibido o uso de qualquer material de consulta.
- Cabe a cada candidato(a) verificar se o Caderno de Questões contém 11 páginas e 17 questões;
- As questões objetivas contam com 5 (cinco) alternativas dentre as quais somente uma deve ser assinalada;
- As questões dissertativas devem ser respondidas de acordo com o que se solicita em cada uma. Será avaliada a correção linguística, de acordo com o padrão culto da língua escrita;
- Depois de respondidas todas as questões, as respostas devem ser transcritas, com caneta azul ou preta, para a Folha de Respostas, a qual deverá ser solicitada aos fiscais;
- Verificar se seu nome está grafado corretamente na Folha de Respostas e assiná-la;
- Verificar se o código e a área que constam na Folha de Questões Dissertativas são os informados na Folha de Respostas. Para preservar o anonimato, o nome do(a) candidato(a) não é mencionado na Folha de Questões Dissertativas; portanto, esta não deve ser assinada;
- As respostas devem ser preenchidas com caneta azul ou preta, tendo o cuidado de cobrir todo o espaço correspondente à letra assinalada;
- No final, a Folha de Respostas deve ser entregue ao fiscal, e o Caderno de Questões poderá ser levado pelo(a) candidato(a).

MATEMÁTICA

1. Antônio gastava mensalmente 10% do seu salário com alimentação e transporte. Devido ao aumento de preços, ele passou a gastar R\$30,00 a mais por mês, comprometendo, a partir daí, 13% do seu salário com alimentação e transporte. O salário de Antônio, em R\$, é:

- a) 230,76
- b) 300,00
- c) 1.000,00
- d) 970,00
- e) 3.000,00

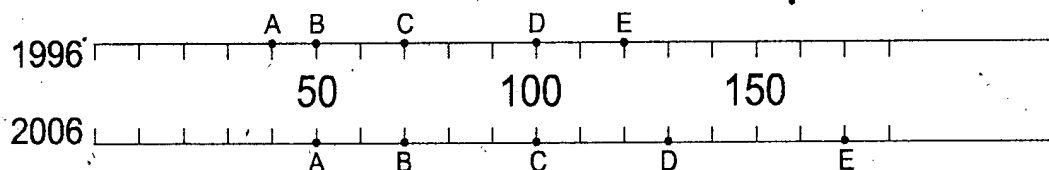
2. A partir de um grupo de 8 pessoas, quer-se formar uma comissão constituída de 4 integrantes. Nesse grupo, incluem-se Gustavo e Danilo, que não podem ausentar-se do setor em que trabalham ao mesmo tempo. Portanto, para evitar problemas, decidiu-se que esses dois, juntos, não deveriam participar da comissão a ser formada. Nessas condições, de quantas maneiras distintas pode-se formar a comissão?

- a) 70
- b) 35
- c) 45
- d) 55
- e) 16

3. Em uma pesquisa, foram consultados 600 alunos sobre sua satisfação em relação aos serviços prestados pela secretaria X. Cada aluno deu uma nota de 0 a 10 (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ou 10) para o serviço, e a média final das notas foi 8,5. O número mínimo de alunos que devem ser consultados, além dos que já foram, para que a média passe para 9 é igual a:

- a) 250
- b) 300
- c) 350
- d) 400
- e) 450

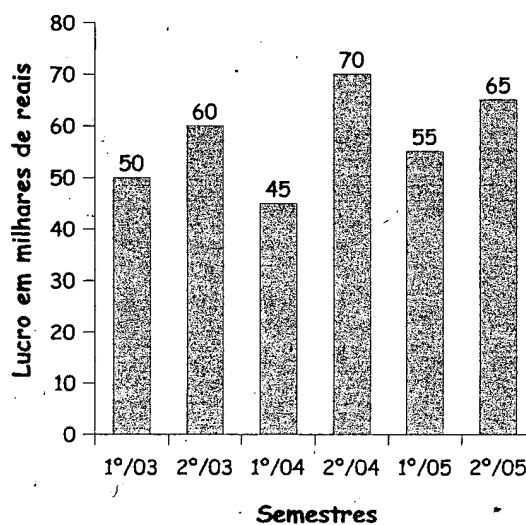
4. Os segmentos representam, em uma mesma escala, as populações das cidades A, B, C, D e E nos anos indicados, em milhares de habitantes.



A cidade que teve maior aumento percentual na população, no período de 1996 a 2006, foi:

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D
- e) E

5. O gráfico a seguir ilustra o lucro semestral de uma empresa, em milhares de reais, de 2003 a 2005.



Qual das alternativas abaixo é verdadeira?

- a) O lucro médio anual da empresa neste período foi de R\$57.500,00.
- b) No primeiro semestre de 2005, o lucro foi 5% superior ao obtido no primeiro semestre de 2003.
- c) O lucro percentual do segundo semestre em relação ao primeiro semestre do mesmo ano foi maior em 2005.
- d) O lucro anual cresceu linearmente de 2003 a 2005.
- e) A média dos lucros dos primeiros semestres foi 15% inferior à média nos segundos semestres.

6. Observe o cardápio abaixo de um restaurante.

Entradas	Bebidas
Salada de tomate Salada mista	Suco de laranja Suco de abacaxi Refrigerante
Pratos quentes	Sobremesas
Strogonoff Lazanha	Pudim Sorvete

Julgue as afirmações:

I - É possível montar 24 refeições diferentes formadas por uma entrada, um prato quente, uma bebida e uma sobremesa.

II - Se um cliente escolher um prato quente, a probabilidade de ele escolher lasanha é de 9%.

III - A probabilidade de se montar uma refeição com salada de tomate, strogonoff, suco de laranja e sorvete é de, aproximadamente, 4,17%.

Qual(is) alternativa(s) abaixo está(ão) correta(s)?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) II e III.
- e) I e III.

7. Joana quer escolher o seu horário para praticar uma atividade física na academia da UNIVATES. Ela só pode frequentar duas aulas por semana, uma de manhã, outra de tarde, que não sejam nem no mesmo dia nem em dias seguidos. Joana tem disponibilidade no turno da manhã, de segunda-feira a sábado, nos seguintes horários: 9h - 10h, 10h - 11h ou 11h - 12h. À tarde, de segunda a sexta-feira, nos seguintes horários: 17h - 18h ou 18h - 19h. De quantas maneiras distintas Joana pode escolher o seu horário?

- a) 25
- b) 30
- c) 36
- d) 60
- e) 96

8. Seis amigos planejam viajar e decidem fazê-lo em duplas, cada uma utilizando um meio de transporte diferente, dentre os seguintes: avião, trem e carro. Alexandre acompanha Bento. André viaja de avião. Carlos não acompanha Dário nem faz uso do avião. Tomás não anda de trem. Qual das afirmações a seguir é correta?

- a) Bento vai de carro e Carlos vai de avião.
- b) Dário vai de trem e André vai de carro.
- c) Tomás vai de trem e Bento vai de avião.
- d) Alexandre vai de trem e Tomás vai de carro.
- e) André vai de trem e Alexandre vai de carro.

9. A tabela abaixo apresenta a variação percentual dos serviços prestados por uma secretaria, comparando o período janeiro-junho de 2006 com o período janeiro-junho de 2005.

Prestação de serviços
Variação percentual

Serviços prestados	janeiro-junho/06 janeiro-junho/05
Digitação de atestados	15,06
Emissão de certificados	-4,97
Digitação de ofícios	-18,18
Emissão de laudos	-0,17
Parecer de protocolos	42,61

Supondo que naquele período de 2005 tenham sido emitidos 200 ofícios, o número de ofícios digitados no mesmo período de 2006 foi, aproximadamente, de

- a) 36
- b) 114
- c) 163
- d) 236
- e) 285

10. Uma reportagem de uma revista traz a seguinte tabela relativa ao número de academias de ginástica em alguns países.

Pais	Total de academias	Proporção de academias por habitantes*
Brasil	20.000	uma para cada 9.000 pessoas
Estados Unidos da América	23.000	uma para cada 12.000 pessoas
Alemanha	6.500	uma para cada 12.700 pessoas

* aproximado

Veja, 16/11/2005, p. 50 (com adaptações)

De acordo com os dados da tabela, se tivéssemos no Brasil o mesmo número de academias que nos Estados Unidos da América, a proporção de academias por habitantes seria de, aproximadamente,

- a) uma para cada 7.826 pessoas.
- b) uma para cada 9.000 pessoas.
- c) uma para cada 12.000 pessoas.
- d) uma para cada 13.800 pessoas.
- e) uma para cada 15.000 pessoas.

LÍNGUA PORTUGUESA

A "doença" dos gênios

Caio Cesar Gomes - Psicólogo

É um _____ fazer tal afirmação. Os estados afetivos oscilantes entre a depressão e a euforia são compostos pelos ingredientes psicológicos necessários _____ elaboração dos mais profundos sentimentos e conflitos. Sem _____, todos os humanos, para elaborarem os seus conflitos, necessitam de um estado maior ou menor de depressão. Os fatores que diferenciam o estado patológico do "normal" são a intensidade com que se manifestam e o motivo que os desencadeia. Caracteriza-se por uma intensa oscilação do humor e de difícil lida clínica. O ente tomado por essas _____ não entende muito bem o que se passa com ele, pois, assim como pode estar bem e alegre, repentinamente manifesta um estado de profunda tristeza.

As novas psicoterapias cognitivo-comportamentais _____ sido utilizadas nessas manifestações com bons resultados. Estas, nesses casos, são utilizadas de maneira associada com técnicas de *insight* e educacionais. Enquanto as abordagens de *insight* procuram _____ os motivos _____ promotores dessas alterações, as cognitivas promovem a tomada do controle sobre elas de forma racional. O resultado tem sido um controle mais harmônico dessas oscilações pelo seu portador e uma vida com maior produtividade e bem-estar.

Uma das dificuldades para lidar com essa manifestação é a periculosidade de morte, pois muitos não se permitem realizar o tratamento, pela onipotência e negação da necessidade, e levam a vida oscilando entre estar bem e estar _____ até o suicídio. Outra dificuldade é o estigma de ser uma doença sem cura, por necessitar de controle de medicamentos, na maioria das vezes durante toda vida, promovendo, por isso, comportamentos resistentes. Muitos gênios foram beneficiados por a possuírem. O que seria da genialidade sem as grandes idéias? Possivelmente, por serem gênios, aprendem _____ diferenciar o que é possível realizar da simples imaginação fantasiosa, usufruindo os benefícios delas.

Não quer dizer que todo bipolar seja um gênio, mas as últimas pesquisas sobre psicoterapias revelam que essa síndrome é passível de tratamento psicoterápico, proporcionando melhor qualidade de vida para o seu portador e para o seu entorno.

(Texto extraído do Jornal ZERO HORA, de 11/01/06)

11. A alternativa que, da forma mais adequada, preenche os espaços em branco é:

- a) exagero - a - exceção - alterações - tem - esclarecer - inconscientes - mau - a
- b) ezagero - a - excessão - oscilações - têm - elucidar - inconscientes - mal - à
- c) exajero - à - exceção - mudanças - têm - ilustrar - inconscientes - mal - a
- d) exagero - à - excessão - oscilações - tem - elucidar - inconscientes - mau - à
- e) exagero - à - exceção - oscilações - têm - elucidar - inconscientes - mal - a

12. Em relação ao que está dito explícita e implicitamente no texto, podemos afirmar:

I - A "doença" dos gênios referida no título do texto remete à síndrome da bipolaridade citada no último parágrafo.

II - Seja qual for o grau de depressão, ela precisa ser tratada como doença, para que não evolua para um quadro que pode levar ao suicídio.

III - A bipolaridade é uma doença que se caracteriza por intensas oscilações de humor entre a euforia e a tristeza profunda, o que compromete a qualidade de vida da pessoa.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmação(ões):

- a) Somente a I.
- b) I e II.
- c) I e III.
- d) II e III.
- e) I, II e III.

13. A alternativa que MELHOR resume a essência do texto, ou seja, apresenta o tema e a tese do texto é:

- a) Todos os humanos necessitam de estados afetivos que oscilam entre a depressão e a euforia para a elaboração dos conflitos e dos mais profundos sentimentos.
- b) A doença caracterizada por estados afetivos oscilantes entre depressão e euforia, se não forem tratados, oferecem risco de suicídio.
- c) A bipolaridade é uma síndrome sem cura; por isso, difícil de ser tratada; porém, as grandes idéias e invenções da humanidade partiram de portadores desta doença.
- d) A síndrome da bipolaridade, caracterizada por estados oscilantes de intensa euforia e de tristeza, proporciona melhor qualidade de vida para o portador e seu entorno se for devidamente tratada.
- e) A bipolaridade é uma característica dos gênios, que aprenderam a diferenciar o que é possível realizar da simples imaginação fantasiosa, usufruindo os benefícios dela.

14. Com base no texto acima, coloque (V), se a afirmação for verdadeira, e (F), se a afirmação for falsa:
- () A forma pronominal "os", na linha 5, refere-se a "os fatores que diferenciam o estado patológico do "normal".
 - () As palavras "doença" e "normal" aparecem entre aspas, porque, no contexto deste texto, não são usadas com o significado com que são comumente usadas.
 - () As palavras "lida", linha 5, e "ente", linha 6, podem ser substituídas adequadamente no texto por "diagnóstico" e por "ser humano".
 - () A "tal afirmação", mencionada na linha 1, refere-se a "os estados afetivos oscilantes entre a depressão e a euforia são compostos pelos ingredientes psicológicos necessários à elaboração dos mais profundos sentimentos e conflitos".
 - () O fato de não reconhecer a necessidade de tratamento e o fato de ser uma doença incurável que necessita de medicação constante são motivos que levam certas pessoas a se negarem a tratar a síndrome da bipolaridade.

A alternativa correta é:

- a) V - V - F - F - V
- b) V - F - F - F - V
- c) F - F - V - V - V
- d) V - V - F - V - V
- e) V - V - V - F - V

15. A única alternativa em que a frase está de acordo com o padrão da língua escrita, isto é, não apresenta nenhum erro de grafia, pontuação, regência, concordância, uso de vocabulário, manejo de estrutura é:

- a) Comunicamos que segue anexo a ata da última reunião e os documentos comprobatórios da cessão do terreno à UNIVATES pela Prefeitura Municipal de Lajeado. Além disso, comunicamos que houveram alterações de horário de atendimento externo.
- b) Depois de conferidas pelo Conselho Fiscal, as contas foram aprovadas sem qualquer restrição; contudo, houve quem duvidasse da idoneidade do Conselho.
- c) Compromissos assumidos na empresa onde trabalha e o tempo gasto para a locomoção até a UNIVATES, motivaram o professor a pedir a demissão na metade do semestre. O que causou protestos dos alunos, por que não se encontrou um substituto à altura.
- d) Na ata da reunião do DCE com a reitoria, onde se registrou as decisões mais importantes, não consta que não haverá aumento de mensalidades no próximo ano.
- e) Fazem alguns meses, quando os acadêmicos interviram na discussão para sugerir a mudança do nome do curso, que deverá se aprovada daqui há alguns dias.

