



CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIVATES

PROCESSO SELETIVO PARA FUNCIONÁRIO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EDITAL 01/2012

CADERNO DE QUESTÕES

1. ORGANIZAÇÃO DA PROVA

Esta prova constitui-se de 19 questões, sendo uma dissertativa, valendo 20% da prova, e 18 questões objetivas, valendo 80% 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 8 páginas e 19 questões;
- As questões objetivas contam com 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 Resposta da Questão Dissertativa são os informados na Folha de Resposta das Questões Objetivas. Para preservar o anonimato, o nome do(a) candidato(a) não é mencionado na Folha de Resposta da Questão Dissertativa; **portanto, esta não deve ser assinada;**
- 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) Sobre os 55 técnicos e auxiliares que trabalham em um laboratório é verdade que:

- I) 60% dos técnicos são casados.
- II) 40% dos auxiliares não são casados.
- III) O número de técnicos não casados é 12.

Nessas condições, o total de:

- a) auxiliares casados é 10.
- b) pessoas não casadas é 30.
- c) auxiliares é 25.
- d) técnicos e casados é 20.
- e) técnicos é 35.

2) Considere que, do custo de produção de determinado produto, uma empresa gasta 25% com mão de obra e 75% com matéria-prima. Se o gasto com a mão de obra subir 10% e o de matéria-prima baixar 6%, o novo custo do produto:

- a) baixará 2%.
- b) aumentará 3,2%.
- c) baixará 1,8%.
- d) aumentará 1,2%.
- e) baixará 4%.

3) Três funcionários - Antônio, Nestor e Carlos - estão lotados no setor de Recursos Humanos de uma Empresa. Um deles é responsável pela folha de pagamento; outro, pelos registros funcionais da Empresa, e o terceiro, pelos concursos e treinamentos de funcionários. Sabe-se que:

- esses funcionários localizam-se nas salas 1, 2 e 3;
- Antônio não está na sala 3, nem é responsável pelos registros funcionais;
- Carlos é responsável pelos concursos e treinamentos de funcionários;
- o funcionário que está na sala 1 é responsável pelos registros funcionais.

Com base nessas informações, é correto afirmar que o funcionário que está localizado na sala 1 e o funcionário que é responsável pela folha de pagamento são, respectivamente:

- a) Antônio e Nestor.
- b) Carlos e Nestor.
- c) Nestor e Carlos.
- d) Carlos e Antônio.
- e) Nestor e Antônio.

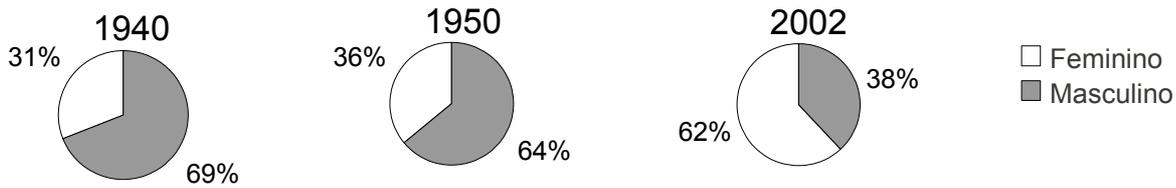
4) Carlos, ao chegar no atendimento ao aluno, tinha apenas uma nota de R\$ 10,00 para pagar um valor de R\$ 9,35. Se o atendente desse setor só dispõe de moedas de 25, 10 e 5 centavos, de quantas maneiras poderá ser dado o troco para Carlos?

- a) 13 maneiras.
- b) 14 maneiras.
- c) 15 maneiras.
- d) 16 maneiras.
- e) 19 maneiras.

5) Uma pessoa comprou um microcomputador de valor x reais, pagando por ele 85% do seu valor. Tempos depois, vendeu-o com um lucro de 20% sobre o preço pago, e nas seguintes condições: 40% do total como entrada e o restante em 4 parcelas iguais de R\$ 306,00 cada. O número x é igual a:

- a) R\$ 2.200,00.
- b) R\$ 2.150,00.
- c) R\$ 2.100,00.
- d) R\$ 2.050,00.
- e) R\$ 2.000,00.

6) Considere as informações a respeito dos estudantes do sexo feminino e do sexo masculino de uma Instituição de Ensino contidas nos gráficos abaixo.



A partir dessas informações podemos afirmar que:

- o percentual de estudantes do sexo masculino caiu cerca de 27% de 1940 até 2002.
- se continuar a proporção de decréscimo no percentual de estudantes do sexo masculino, em 2020, praticamente não haverá mais estudantes do sexo masculino nessa Instituição.
- o percentual de estudantes do sexo feminino dessa Instituição, em 1940, era aproximadamente duas vezes o que era em 2002.
- se a diferença entre os percentuais de estudantes do sexo feminino e masculino dessa Instituição varia linearmente no tempo, o equilíbrio entre tais percentuais de estudantes ocorreu na década de 1970.
- ambos os estudantes informados, do sexo feminino e masculino, evoluíram exponencialmente no tempo.

7) Um funcionário recebeu dois lotes de documentos para arquivar: um contendo 221 propostas de licitações e outro contendo 136 processos. Para executar tal tarefa, recebeu as seguintes orientações:

I) Todas as propostas de licitações deverão ser colocadas em pastas amarelas e todos os processos em pastas verdes;

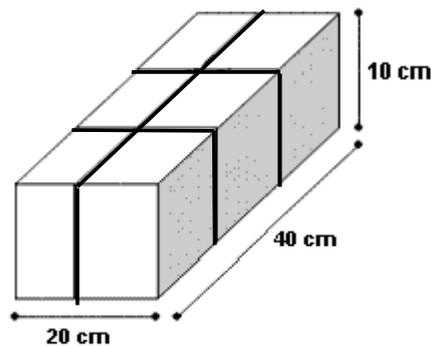
II) Todas as pastas deverão conter o mesmo número de documentos;

III) Deve ser usada a menor quantidade possível de pastas.

Se ele seguir todas as instruções que recebeu:

- usará 17 pastas amarelas para guardar todas as propostas de licitações.
- serão necessárias 21 pastas para acomodar todos os documentos dos dois lotes.
- o número de pastas amarelas que usar excederá o de verdes em seis unidades.
- cada uma das pastas ficará com oito documentos.
- usará 13 pastas verdes para guardar todos os processos.

8) A figura mostra um pacote em forma de um prisma retangular reto de dimensões 10 cm, 20 cm e 40 cm, fechado com uma fita adesiva. A fita indica o desenho abaixo.



Seguindo o padrão que está representado pelas linhas escuras, qual a quantidade mínima de metros de fita adesiva necessária para fechar este pacote:

- a) 1,30 m.
- b) 1,60 m.
- c) 2,00 m.
- d) 2,20 m.
- e) 2,40 m.

9) Num determinado setor de uma empresa foram realizados exames para verificar o tipo sanguíneo de seus respectivos funcionários. O resultado apontou que:

- 43% têm sangue tipo O;
- 85% têm Rh positivo;
- 37% têm sangue tipo O com Rh positivo.

Nesse caso, a probabilidade de uma pessoa desse grupo, escolhida ao acaso, não ter sangue tipo O e não ter Rh positivo é de:

- a) 9%.
- b) 15%.
- c) 37%.
- d) 63%.
- e) 91%.

10) Uma empresa com 20 funcionários torna público os salários de seus funcionários, ocultando o salário de seu diretor, conforme o quadro a seguir.

Função	Salário	Número de funcionários
Auxiliar	R\$ 1.000,00	10
Secretária	R\$ 1.500,00	5
Consultor	R\$ 2.000,00	4
Diretor	*	1

A empresa promoveu um aumento salarial de 10% sobre os valores do quadro para todas as funções. Foi divulgado que a nova média salarial da empresa passou a ser de R\$1.952,50. Qual é o novo salário do diretor?

- a) R\$ 2.500,00.
- b) R\$ 4.500,00.
- c) R\$ 10.000,00.
- d) R\$ 11.000,00.
- e) R\$ 25.500,00.

LÍNGUA PORTUGUESA

Sinais Preocupantes

Editorial

Dados do Tesouro Nacional e do Ministério do Planejamento, divulgados em recente reportagem da revista *Veja*, demonstram que o primeiro ano do governo Dilma Rousseff registrou uma situação diversa da pretendida pela própria presidente em seu discurso de posse: queda nos investimentos públicos, incluindo os das estatais, e aumento dos _____ com a folha dos servidores e com a Previdência. A situação preocupa particularmente pelo fato de que os investimentos vinham se ampliando anualmente, tendência rompida com a redução no ano passado.

Verbas oficiais _____ uma importância fundamental na indução da atividade econômica, ainda mais em países como o Brasil, devido à forte presença do governo no mercado. A força dessas ações ficou mais evidente no auge da crise global. O país demorou a ser afetado e foi um dos primeiros a se livrar das consequências justamente por ter apostado no mercado interno e reforçado os investimentos. Ainda assim, tanto naquela época quanto agora, o setor público não se preocupou o suficiente em reduzir os gastos de custeio, dando margem _____ uma situação que tende a preocupar mais daqui para a frente.

No ano passado, tanto os investimentos do governo federal quanto os das estatais, incluindo a Petrobras, tiveram uma redução considerável em relação _____ 2010. No total, os recursos federais aplicados em infraestrutura e na capacidade produtiva caíram de R\$ 49,5 bilhões para R\$ 47,5 bilhões. No mesmo período, as despesas com funcionalismo cresceram de R\$ 175 bilhões para R\$ 179 bilhões, ao mesmo tempo em que as da Previdência passaram de R\$ 268 bilhões para R\$ 281 bilhões. Queda nos investimentos produtivos aliada a um aumento nos gastos de custeio, como ocorre agora, é uma combinação perversa, e o governo federal precisa se empenhar para evitar sua continuidade.

Entre as razões de a Petrobras investir menos está o fato de o governo ter privilegiado os fornecedores nacionais, nem sempre em condições de cumprir prazos _____ risca e de oferecer os melhores preços. No caso dos aeroportos, a pressão da proximidade da Copa do Mundo levou o poder público a se convencer de suas limitações financeiras, apostando nas _____ como alternativa para a realização das obras necessárias. A queda da capacidade de investir poderá trazer um aspecto favorável, se as barreiras ideológicas forem vencidas: a parceria com a iniciativa privada em setores que precisam se desenvolver e que não são atribuições específicas do governo. _____ avanço, porém, precisa ser associado a uma preocupação permanente com a necessidade de redução nos gastos com custeio.

Adaptado do Jornal Zero Hora - 27 de fevereiro de 2012 - Página 14

11) A alternativa que, de forma adequada, preenche os espaços em branco no texto acima é:

- a) gastos - possuem - a - à - a - concessões - Tal.
- b) dispêndios - tem - a - à - à - concessões - Esse.
- c) gastos - tem - à - a - a - concessões - Este.
- d) dispêndios - têm - à - à - a - concessões - Tal.
- e) dispêndios - têm - a - a - à - concessões - Esse.

12) A opção que melhor sintetiza a tese defendida no texto é:

- a) Queda nos investimentos públicos, incluindo os das estatais, e aumento dos gastos com a folha dos servidores e com a Previdência.
- b) A queda nos investimentos produtivos e o aumento nos gastos com custeio são sinais com os quais o governo precisa se preocupar.
- c) O Brasil demorou a ser afetado e foi um dos primeiros a se livrar das consequências da crise global.
- d) O Brasil apostou nas parcerias com a iniciativa privada, pois as bandeiras ideológicas foram vencidas.
- e) Os gastos com os funcionários públicos e as despesas com a Previdência aumentaram muito em 2011.

13) Em relação ao que está dito explícita e implicitamente no texto, podemos afirmar:

I - Os dados do Tesouro Nacional e do Ministério do Planejamento, que foram divulgados pela revista Veja, evidenciam que os objetivos da Presidente Dilma, pretendidos em seu discurso de posse, foram atingidos.

II - Conforme o editorial, a queda nos investimentos públicos, incluindo os das estatais, tem um impacto positivo na atividade econômica do Brasil.

III - O Brasil se livrou das consequências da crise global porque apostou no mercado interno e reforçou os investimentos.

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

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

14) Ainda em relação ao texto, podemos fazer as seguintes afirmações:

I - O texto se posiciona favoravelmente em relação às parcerias com a iniciativa privada em setores que precisam se desenvolver e que não são atribuições específicas do governo.

II - O aumento das despesas com a folha dos servidores e com a Previdência é visto positivamente, uma vez que o governo brasileiro conseguiu evitar consequências graves da crise mundial.

III - Ao comparar os anos de 2010 e 2011, percebe-se que neste último houve um incremento nos recursos federais aplicados em infraestrutura e na capacidade produtiva do Brasil.

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

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

15) Marque V (verdadeiro) e F (falso) ao lado das seguintes afirmações relativas ao texto:

- () Os articuladores "tanto ... quanto", na linha 13, introduzem uma ideia de comparação.
 - () A colocação do acento grave indicador de crase no "à" da linha 8 é, neste caso, opcional.
 - () Os pronomes relativos "que", nas linhas 12 e 25, retomam "setores" e "uma situação", respectivamente.
 - () Os dois "se" destacados no texto, nas linhas 23 e 25, possuem a mesma função: introduzir uma ideia de condição.
- a) V - F - F - F.
 - b) V - F - V - F.
 - c) V - F - F - V.

