

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIVATES

PROCESSO SELETIVO PARA FUNCIONÁRIO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EDITAL 02/2008

CADERNO DE QUESTÕES

1. ORGANIZAÇÃO DA PROVA

Esta prova constitui-se de 17 questões, sendo 2 (duas) 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 8 (oito) páginas e 17 (dezessete) questões;
- As questões objetivas contam com 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma deve ser assinalada;
- As questões dissertativas devem ser respondidas de acordo com o que cada uma solicita. Será avaliada a correção lingüística, 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;
- Verifique se seu nome está grafado corretamente na Folha de Respostas e assine-a;
- Verifique 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;
- 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. Três pessoas formaram uma sociedade investindo um total de R\$ 100.000,00. Após um ano, o lucro obtido de R\$ 7.500,00, foi dividido entre os sócios em partes diretamente proporcionais aos capitais iniciais investidos. Sabe-se que o valor da parte do lucro que coube ao sócio que recebeu o menor valor é igual à diferença entre os valores que receberam os outros dois. Nessas condições, o valor do capital inicial do sócio que entrou com maior valor é

- a) R\$ 75.000,00.
- b) R\$ 60.000,00.
- c) R\$ 50.000,00.
- d) R\$ 40.000,00.
- e) R\$ 37.500,00.

2. Para colocar preço em seus produtos, uma empresa desenvolveu um sistema simplificado de código de barras formado por cinco linhas separadas por quatro espaços. O sistema permite usar linhas de três larguras possíveis e espaços de duas larguras possíveis. O número total de preços que podem ser representados por esse código é

- a) 20
- b) 120
- c) 3.125
- d) 3.888
- e) 800.000

3. Carlos vendeu dois aparelhos de som por R\$ 480,00 cada um. Em uma venda teve prejuízo de 20% e na outra lucro de 20%. Podemos concluir que Carlos

- a) obteve lucro de R\$ 40,00.
- b) obteve prejuízo de R\$ 40,00.
- c) obteve lucro de R\$ 32,00.
- d) obteve prejuízo de R\$ 32,00.
- e) não obteve nem lucro nem prejuízo.

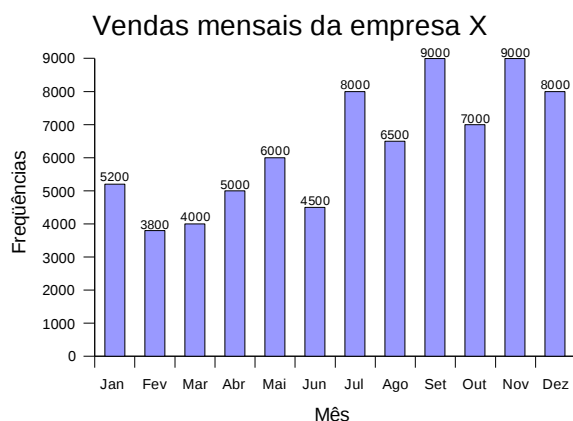
4. Um mesmo serviço pode ser feito por João em 8 horas e por Pedro em 12 horas, quando operam separadamente. Se, durante 3 horas, trabalharem juntos nesse serviço, executarão uma parte correspondente aos seus:

- a) 75%
- b) 70%
- c) 62,50%
- d) 58,25%
- e) 50%

5. Três capitais nos valores respectivos de R\$ 100,00, R\$ 250,00 e R\$ 150,00 são aplicados a juros simples, no mesmo prazo, às taxas de 3%, 4% e 2% ao mês, respectivamente. Qual a taxa proporcional mensal de aplicação desses capitais?

- a) 3,4%
- b) 3,2%
- c) 3,0%
- d) 2,8%
- e) 2,6%

6. O gráfico abaixo representa o valor em reais das vendas mensais da empresa X, num determinado ano:



Considere as seguintes afirmações:

I - O terceiro trimestre foi o que apresentou maior valor de vendas do ano.

II - Comparando-se o percentual de crescimento trimestre a trimestre, o que apresentou o menor percentual de crescimento foi o do terceiro para o quarto.

III - A média aritmética mensal do valor das vendas é superior a R\$ 7.800,00.

IV - O valor das vendas do último trimestre representa menos que o dobro do valor das vendas do primeiro trimestre.

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s):

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

7. Pedro necessita controlar dois relógios com muito cuidado. O primeiro sempre adianta e precisa ser atrasado 1 minuto e 45 segundos a cada hora. O segundo, atrasa e precisa ser adiantado 2 minutos a cada hora. Depois de 5 horas, Pedro ajustou os horários, porém acabou trocando a correção a fazer, adiantando o primeiro e atrasando o segundo, conforme as indicações feitas acima. Por isso pode-se concluir que:

- a) O relógio 1 está atrasado 1 minuto e 15 segundos.
- b) O relógio 2 está atrasado 1 minuto e 15 segundos.
- c) O relógio 1 está adiantado 18 minutos e 45 segundos.
- d) O relógio 2 está atrasado 2 minutos e 45 segundos.
- e) O relógio 2 está atrasado 2,9 minutos 3 horas depois.

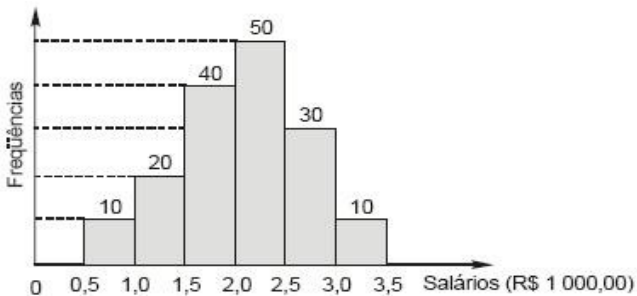
8. O código secreto de um grupo de alunos é um número de três algarismos distintos diferentes de zero. Descubrir o código com as seguintes informações:

- 4 3 8 Nenhum algarismo está correto.
- 2 1 7 Um só algarismo está correto e na posição certa.
- 6 4 9 Um só algarismo está correto, mas na posição errada.
- 3 9 5 Um só algarismo está correto, mas na posição errada.
- 5 3 2 Um só algarismo está correto e na posição certa.

O código secreto é

- a) 632
- b) 615
- c) 156
- d) 165
- e) 516

9. O histograma de freqüências absolutas abaixo demonstra o comportamento dos salários dos 160 empregados de uma empresa em dezembro de 2007.



Utilizando as informações nele contidas, calculou-se a média aritmética dos valores dos salários destes empregados. Considerando que todos os valores incluídos num certo intervalo de classe são coincidentes com o ponto médio deste intervalo e escolhendo aleatoriamente um empregado da empresa, a probabilidade de ele pertencer ao mesmo intervalo de classe do histograma ao qual pertence a média aritmética calculada é

- a) 12,5%
- b) 18,75%
- c) 25%
- d) 31,25%
- e) 32,00%

10. Numa Universidade trabalham 350 professores. Um deles se aposentou e foi substituído por outro de 25 anos. Com isso, a média aritmética das idades dos professores diminuiu em 0,1. Nessas condições, a idade do professor que se aposentou é

- a) 60 anos.
- b) 62 anos.
- c) 65 anos.
- d) 70 anos.
- e) 72 anos.

CONSTITUIÇÃO E GESTÃO AMBIENTAL

*Miguel Tedesco Wedi - Secret. do Meio Ambiente de Porto Alegre
- Prof. do Curso de Direito da UNISINOS

Não é de hoje que a questão ambiental _____ polêmicas. Polêmicas que _____ de uma maior ou menor regulação e fiscalização do órgão ambiental. Não se pode esquecer que o papel fundamental do gestor ambiental é justamente zelar pela preservação do _____, sem descuidar, por óbvio, da _____ socioeconômica sobre o ambiente. Ainda mais no Brasil, onde ainda _____
5 uma consciência estabilizada _____ relevância da questão ecológica. O fato é que lentamente a preocupação com o meio ambiente começa a se consolidar em alguns setores produtivos, mais por uma imposição de marketing do que por uma preocupação profunda e sentida acerca do tema. Ainda assim, pode-se perceber que os gestores mais ousados e visionários estão a colocar a questão ambiental no centro das suas preocupações. E o fazem muito bem, pois não há futuro para quem não pensar assim. Só
10 vencerá aquele empreendedor que _____ a questão ambiental não como um problema, mas como uma oportunidade de inovação.

E se pode dizer que a Constituição Brasileira é uma grande força motriz dessa verdadeira revolução ambiental. E isso se dá porque a Carta Constitucional coloca o meio ambiente como um bem jurídico fundamental de uso comum do povo, além de determinar ao poder público o dever de defendê-lo
15 e preservá-lo para as presentes e futuras gerações. Vivenciamos, por conseguinte, um verdadeiro Estado Constitucional ecológico. Por isso, cada vez mais o gestor ambiental deverá manejar os princípios constitucionais _____ e implícitos, como o do desenvolvimento sustentável, do poluidor-pagador, do aproveitamento racional dos recursos, da solidariedade entre as gerações, da prevenção, da precaução (especialmente no viés que exige a utilização da melhor tecnologia disponível), da proibição
20 de _____, tudo a fim de fazer cumprir a Lei Maior.

É certo que conflitos ainda surgirão, até pelo caráter de "grande sensibilidade" da questão ambiental, como salienta o jurista luso Gomes Canotilho. Mas essa sensibilidade ecológica apenas eleva o papel do gestor ambiental, um papel que exigirá ecoeficiência dos próprios órgãos ambientais, _____
25 legitimar cada vez mais a questão ecológica. Um papel que deve permitir um permanente, responsável e fraterno diálogo, capaz de atingir a necessária elevação da proteção ambiental, conjugada com um desenvolvimento socioeconômico sustentável.

(Artigo extraído de ZH de 13/09/2008 - p. 27)

11. A alternativa que preenche adequadamente as lacunas do texto acima é:

- a) suscita - advém - ecossistema - repercussão - existe - a respeito da - visualizar - explícitos - retrocesso - a fim de
- b) suscita - advém - ecossistema - repercução - há - acerca da - visualizar - explícitos - retroceço - afim de
- c) suscita - advêm - eco-sistema - repercussão - tem - a cerca da - vislumbrar - esplicitos - retrossesso - para
- d) suscita - advêm - ecossistema - repercussão - há - acerca da - visualizar - explícitos - retrocesso - a fim de
- e) levanta - advém - eco-sistema - repercução - tem - sobre - vizualizar - explícitos - retrocesso - para

12. Em relação ao que é dito implícita e explicitamente no texto, podemos dizer:

I - Segundo o texto, a proteção ao meio ambiente deve sobrepor-se a qualquer interesse econômico.

II - Os empresários brasileiros estão bem conscientes e sensibilizados para a necessidade de preservar o meio ambiente.

III - Ainda há empreendedores que não percebem a questão ambiental como uma grande oportunidade de negócio.

IV - A Constituição Brasileira tem contribuído significativamente para a proteção ao meio ambiente.

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

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

13. A alternativa que melhor resume a idéia central, o tema e a tese do texto é:

a) **Tema:** A conflituosa gestão ambiental e a necessidade da preservação do meio ambiente, garantidas pela Constituição.

Tese: Apesar dos conflitos, deve-se permitir um permanente, responsável e fraterno diálogo, a fim de intensificar cada vez mais a proteção ambiental, conjugando-a com um desenvolvimento socioeconômico sustentável.

b) **Tema:** O papel do gestor ambiental na preservação do ecossistema.

Tese: Cada vez mais o gestor deve manejar os princípios constitucionais, para cumprir a Lei Maior.

c) **Tema:** A consolidação da consciência ecológica no meio empresarial.

Tese: Somente vencerá o empreendedor que visualizar a questão ambiental como grande oportunidade de negócio.

d) **Tema:** A preocupação mundial com o meio ambiente.

Tese: O meio ambiente é um bem jurídico fundamental e de uso comum do povo; por isso, é preciso defendê-lo e preservá-lo para as presentes e as futuras gerações.

e) **Tema:** Os conflitos gerados pela sensibilidade ecológica.

Tese: A sensibilidade ecológica deve servir para elevar o papel do gestor ambiental, para que ele seja capaz de resolver os conflitos por meio de diálogo fraterno e responsável.

14) Coloque (V) ou (F) ao lado das alternativas:

() O pronome "suas", na linha 9, refere-se a "preocupações."

() O pronome "lo", na linha 15, refere-se a "meio ambiente".

() Em *Os conflitos entre empresários e gestores ambientais cessarão, desde que aqueles cumpram a legislação*, temos **relação de condicionalidade** entre as orações.

() Em *Como há pouca fiscalização para áreas de preservação muito extensas, ocorrem intensas queimadas*, temos **relação de comparação** entre as orações.

() Analisando os enunciados: a) *Estou procurando alguém que contribui com a Ong;* e b) *Estou procurando alguém que contribua com a Ong;* pode-se concluir que ambos estão de acordo com o padrão culto da língua e expressam exatamente o mesmo sentido.

Está correta a alternativa:

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

