

DAE S/A ÁGUA E ESGOTO

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2013

EMPREGO: ASSISTENTE ADMINISTRATIVO CATEGORIA I

INSTRUÇÕES GERAIS

1. A duração da prova objetiva, de múltipla escolha, será de até 2 (duas) horas, estabelecido como tempo mínimo, de 30 (trinta) minutos, de permanência do candidato na sala, a contar do efetivo horário de início da prova.
2. A Folha de Respostas, cujo preenchimento é de responsabilidade do candidato, é o único documento válido para a correção da prova e deverá ser entregue pelo candidato ao fiscal de sala, juntamente com o Caderno de Questões.
3. Não será computada, na Folha de Respostas, questão com marca realizada fora do campo reservado às respostas, com emenda ou rasura, ainda que legível, nem questão não respondida ou que contenha mais de uma resposta, mesmo que uma delas esteja correta.
4. Em hipótese alguma haverá a substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.
5. É vedada a utilização de qualquer material de consulta ou equipamento eletrônico.
6. Não esqueça de ASSINAR A FOLHA DE RESPOSTAS no local indicado.
7. Estará automaticamente excluído do Concurso Público o candidato que:
 - 7.1. Durante a realização da prova for surpreendido comunicando-se com outro candidato ou com terceiros, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro meio de comunicação;
 - 7.2. Utilizando-se de livros, notas e impressos não permitidos, material de consulta ou de equipamento eletrônico, tais como, rádios, gravadores, telefones, bips, walkman, agenda eletrônica, notebook ou de qualquer outro material ou equipamento que não seja o estritamente permitido;
 - 7.3. Ausentar-se do recinto de prova sem autorização e de acordo com orientação do fiscal de sala;
 - 7.4. Não devolver a Folha de Respostas e/ou Caderno de Questões, com todas as folhas;
 - 7.5. Perturbar, de qualquer forma, a ordem dos trabalhos;
 - 7.6. Lançar mão de meios ilícitos para realizar a prova;
 - 7.7. Agir com incorreção ou for descortês com qualquer membro da equipe encarregada da aplicação da prova.

PROVA OBJETIVA – MÚLTIPLA ESCOLHA
LÍNGUA PORTUGUESA

1) Ache o verbo que está erradamente conjugado no presente do subjuntivo:

- a - () requera; requeras; requera; requeiramos; requeirais; requeram
- b - () dê ; dês ; dê ; demos ; deis ; dêem
- c - () pula ; pulas ; pula ; pulamos ; pulais ; pulam
- d - () nenhuma das alternativas anteriores.

2) Assinale onde não ocorre a concordância nominal:

- a - () Tenho bastante dúvidas.
- b - () Eles leram o primeiro e segundo volumes.
- c - () As salas ficarão tão cheias quanto possível.
- d - () nenhuma das alternativas anteriores.

3) No período “A vida humana não é algo abstrato”, encontram-se todas as classes de palavras abaixo, **EXCETO**:

- a - () pronome
- b - () adjetivo
- c - () substantivo
- d - () nenhuma das alternativas anteriores.

4) Assinale a alternativa que completa as lacunas da oração corretamente:

“Envio-lhe.....os planos ainda em estudo e.....explicações dadas pelo candidato e secretária.....”

- a - () anexo – bastantes – atenciosos
- b - () anexos – bastantes – atenciosos
- c - () anexos – bastante – atenciosos
- d - () nenhuma das alternativas anteriores.

5) Assinale a alternativa correta:

- a - () Eu queria saber o porquê de você faltar tanto às aulas.
- b - () Não fui à faculdade porquê não quis.
- c - () Porquê não fui à faculdade?
- d - () nenhuma das alternativas anteriores.

Leia o texto abaixo para responder às questões 6 e 7

OS CINCO SENTIDOS

Os sentidos são dispositivos para a interação com o mundo externo que têm por função receber informação necessária à sobrevivência. É necessário ver o que há em volta para poder evitar perigos. O tato ajuda a obter conhecimentos sobre como são os objetos. O olfato e o paladar ajudam a catalogar elementos que podem servir ou não como alimento. O movimento dos objetos gera ondas na atmosfera que são sentidas como sons.

As informações, baseadas em diferentes fenômenos físicos e químicos, apresentam-se na natureza de formas muito diversas. Os sentidos são sensores cujo desígnio é perceber, de modo preciso, cada tipo distinto de informação. A luz é parte da radiação magnética de que estamos rodeados. Essa radiação é percebida através dos olhos. O tato e o ouvido baseiam-se em fenômenos que dependem de deformações mecânicas. O ouvido registra ondas sonoras que se formam por variações na densidade do ar, variações que podem ser captadas pelas deformações que produzem em certas membranas. Ouvido e tato são sentidos mecânicos. Outro tipo de informação nos chega por meio de moléculas químicas distintas que se desprendem das substâncias. Elas são captadas por meio dos sentidos químicos, o paladar e o olfato. Esses se constituem nos tradicionais cinco sentidos que foram estabelecidos já por Aristóteles.

Fonte : SANTAELLA, Lucia. Matrizes da Linguagem e Pensamento. São Paulo: Iluminuras, 2001.

6) A leitura atenta do texto permite afirmar que:

a - () a classificação dos sentidos estabelecida por Aristóteles é rejeitada pela autora que propõe novas categorias.

b - () o tópico frasal do 1º parágrafo apresenta uma definição de sentidos, enquanto que o desenvolvimento do parágrafo retoma e amplia três deles: o tato, o olfato e o paladar.

c - () os sentidos são sensores que têm a função específica de perceber cada tipo distinto de informação, seja ela baseada em fenômeno físico ou químico.

d - () nenhuma das alternativas anteriores.

7) A palavra relacional “**que**” aparece quatro vezes no 1º parágrafo exercendo, pela ordem, as seguintes funções:

a - () sujeito, objeto direto, sujeito, sujeito.

b - () sujeito, sujeito, sujeito, sujeito.

c - () sujeito, sujeito, sujeito, objeto direto.

d - () nenhuma das alternativas anteriores.

8) "Em nossa terra não se vive senão de futebol." Nesta oração o sujeito é:

- a - () oração sem sujeito
- b - () oculto
- c - () simples
- d - () nenhuma das alternativas anteriores.

9) Marque a opção em que há erro na identificação da classe da palavra destacada.

- a - () Paula é uma executiva **SEM** parâmetros. - Preposição
- b - () Ricardo odeia que lhe digam **O** que é certo. - Artigo
- c - () Em tempos de mudança de **ERA**, é preciso estar atento. - Substantivo
- d - () nenhuma das alternativas anteriores.

10) Na oração: "Em sua vida, nunca teve muito.....,apresentava-se sempre.....no.....de tarefas....."

As palavras adequadas para preenchimento das lacunas são:

- a - () censo - lasso - cumprimento - eminentes
- b - () senso - laço - cumprimento - eminentes
- c - () senso – lasso - cumprimento - iminentes
- d - () nenhuma das alternativas anteriores

MATEMÁTICA

11) A Farmácia Popular verificou que possui duas dívidas a serem pagas ao fornecedor de medicamentos, nos valores de R\$ 2.000,00 e R\$ 3.000,00 a vencer em 60 e 90 dias respectivamente. A Farmácia Popular, por ter dinheiro em caixa deseja negociar a dívida hoje. Sabendo que a taxa de juros simples é de 2% ao mês, quanto a farmácia deverá pagar pela dívida?

- a - () R\$ 3.574,23
- b - () R\$ 4.753,26
- c - () R\$ 7.851,45
- d - () nenhuma das alternativas anteriores

12) Um setor da marcenaria Modulares e Cia é responsável pela montagem de dois tipos de armários: A e B. Em uma semana, em 55 horas de trabalho, esse setor montou 20 armários. Sabe-se que o tempo gasto para a montagem do armário A é de 3 horas e, do armário B, é de 2 horas. Pode-se, portanto, afirmar que esse setor da marcenaria, na semana em questão, montou:

- a - () o dobro de armários A , em relação ao B
- b - () mais armários B
- c - () o triplo de armários A, em relação ao B
- d - () nenhuma das alternativas anteriores

13) Resolvendo o sistema de equação linear abaixo, os valores de x e y são respectivamente:

$$\begin{cases} 8x - 4y = 28 \\ 2x - 2y = 10 \end{cases}$$

a - () 4 e 8

b - () 4 e 6

c - () 1 e 4

d - () nenhuma das alternativas anteriores

14) Utilizando as propriedades de potenciação e/ou radiciação, simplifique a expressão:

$$\frac{12x^3y^5z}{8xy^2z^3}$$

a - () $\frac{1}{2}$

b - () $\frac{4x^2}{2y}$

c - () $\frac{3x^2y^3}{2z^2}$

d - () nenhuma das alternativas anteriores

15) Duas pessoas têm juntas 76 anos. Quantos anos tem cada uma se $\frac{2}{5}$ da idade da maior é igual a $\frac{4}{9}$ da idade da menor ?

a - () 40 e 36

b - () 20 e 44

c - () 30 e 50

d - () nenhuma das alternativas anteriores

16) Dois lotes têm a mesma área. Os $\frac{3}{4}$ da área do primeiro excedem de 140m^2 os $\frac{2}{5}$ da área do segundo. A área de cada lote é de:

a - () 200m^2

b - () 500m^2

c - () 100m^2

d - () nenhuma das alternativas anteriores

17) Pedi R\$ 10.000,00 emprestados para minha irmã, pelo prazo de 3 meses, com uma taxa de 10% ao mês no regime de juros compostos. Qual o montante a ser devolvido ao final do período?

a - () R\$ 11.000,00

b - () R\$ 13.310,00

c - () R\$ 13.000,00

d - () nenhuma das alternativas anteriores

18) Medi o comprimento de um corredor e encontrei 8,40m. Verifiquei, depois, que o metro utilizado era de fabricação defeituosa, pois seu comprimento tinha menos 2 centímetros do que o verdadeiro. Qual a medida exata do corredor?

a - () 7,352m

b - () 8,20m

c - () 8,232m

d - () nenhuma das alternativas anteriores

19) Uma fábrica produz normalmente 3.000 peças em 2,5 dias de trabalho, operando com 6 máquinas de igual capacidade operacional. No momento, porém, com duas das máquinas sem funcionar, a fábrica deve atender a uma encomenda de 4.000 peças. Quantos dias de trabalho serão necessários?

a - () 5 dias

b - () 12 dias

c - () 8 dias

d - () nenhuma das alternativas anteriores

20) Resolvendo a equação de 2º. Grau, $2x^2 + 7x + 3 = 0$, os valores de x serão:

a - () $-1/2$ e -3

b - () 2 e 3

c - () -2 e 3

d - () nenhuma das alternativas anteriores

CONHECIMENTOS GERAIS

21) A Câmara dos Deputados Federais, assim como o Senado Federal, faz parte do Poder Legislativo da União. São 513 deputados que, através do voto proporcional, são eleitos e exercem os seus cargos por quatro anos. Atualmente a Câmara dos Deputados do Brasil tem como presidente:

a - () Renan Calheiros

b - () Henrique Eduardo Alves

c - () José Sarney

d - () nenhuma das alternativas anteriores

22) Recentemente, um ex-analista de inteligência americano foi destaque noticiado mundialmente por ter tornado públicos detalhes de vários programas altamente confidenciais de vigilância eletrônica dos governos dos Estados Unidos e Reino Unido.

Certamente, estamos falando de:

a - () Edward Joseph Snowden

b - () Paul Edward Snodem

c - () Edward Richard Sloden

d - () nenhuma das alternativas anteriores

23) Protestos populares iniciados em março de 2011 contra o presidente Bashar Al-Assad evoluíram para uma guerra civil que já dura dois anos e meio nesse país e na qual, segundo as Nações Unidas, mais de 100 mil pessoas morreram. O país mencionado seria:

a - () Líbano

b - () Iraque

c - () Síria

d - () nenhuma das alternativas anteriores

28) Fenômeno natural, o efeito estufa tem-se intensificado pela ação do homem, o que acarreta sérias consequências para o meio ambiente. Uma dessas consequências mais conhecidas é:

- a - () o desmatamento descontrolado.
- b - () a intensificação das queimadas.
- c - () o aquecimento global.
- d - () nenhuma das alternativas anteriores

29) A seleção brasileira de futebol entrou em campo, no dia 07 de setembro de 2013, para mais um jogo amistoso de preparação para a Copa do Mundo de 2014, contra a Austrália. A seleção brasileira venceu a equipe Australiana por 6 a 0. Em que Estádio brasileiro foi realizado esse jogo?

- a - () Maracanã
- b - () Mané Garrincha
- c - () Morumbi
- d - () nenhuma das alternativas anteriores

30) No dia 09 de setembro de 2013 o ex-baixista, da banda Charlie Brown Jr., conhecido pelo apelido de Champignon, foi encontrado morto no escritório de seu apartamento. Qual o seu verdadeiro nome?

- a - () Luiz Carlos Leitão Duarte Junior
- b - () Carlos Eduardo De Souza Filho
- c - () Luiz Alberto Pires De Souza
- d - () nenhuma das alternativas anteriores