



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA

CONCURSO PÚBLICO

PROVAS OBJETIVAS – TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - TAE

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição, cargo para o qual se inscreveu.
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciar a prova.
4. Sua prova tem **30** questões, com quatro alternativas.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta, correspondente a alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas ou rasuradas ou marcadas diferente do modelo estabelecido no cartão-resposta serão anuladas.
6. O cartão-resposta não será substituído, salvo se tiver erro de impressão.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada, com duração máxima de **03h**, incluído o tempo para a realização da prova objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas **01h** após o início da mesma, sob pena de ser excluído do concurso.
10. O candidato somente poderá levar o caderno de provas após **1h 30m** do início da mesma.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar o cartão-resposta, preenchido e assinado, ao fiscal de sala.
12. Os **03** (três) últimos candidatos que realizarem a prova devem permanecer na sala para acompanhar o fechamento do envelope contendo os cartões-resposta preenchidos e o material de prova não utilizado. Esses candidatos deverão assinar a ata de sala atestando que o envelope foi devidamente lacrado.

BOA PROVA!

QUESTÕES OBJETIVAS - TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - TAE

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia com atenção um trecho do poema “Retrato Quase Apagado em que se pode ver perfeitamente nada”, de Manoel de Barros, para responder às questões:

I

Não tenho bens de acontecimentos.
O que não sei fazer desconto nas palavras.
Entesouro frases. Por exemplo:
- Imagens são palavras que nos faltaram.
- Poesia é a ocupação da palavra pela Imagem.
- Poesia é a ocupação da Imagem pelo Ser.
Ai frases de pensar!
Pensar é uma pedreira. Estou sendo.
Me acho em petição de lata (frase encontrada no lixo)
Concluindo: há pessoas que se compõem de atos, ruídos, retratos.
Outras de palavras.
Poetas e tontos se compõem com palavras.

II

Todos os caminhos - nenhum caminho
Muitos caminhos - nenhum caminho
Nenhum caminho - a maldição dos poetas.

III

Chove torto no vão das árvores.
Chove nos pássaros e nas pedras.
O rio ficou de pé e me olha pelos vidros.
Alcanço com as mãos o cheiro dos telhados.
Crianças fugindo das águas
Se esconderam na casa. (...)

Disponível em: <http://www.revista.agulha.nom.br/manu.html#retrato> (acesso: 10 ago. 2009)

01. Pode-se afirmar que o eu - lírico do poema é:

- a) uma pessoa extremamente perturbada, pobre de espírito.
- b) uma pessoa calma, que não possui preocupação nenhuma.
- c) uma pessoa que não possui ocupação nenhuma nem bens.
- d) uma pessoa que gosta de brincar com as palavras, um poeta.

02. Quando não sabe fazer algo, o eu – lírico recorre:

- a) ao pensamento.
- b) às pessoas compostas de atos.
- c) ao trabalho com as palavras.
- d) ao esconderijo da sua casa.

03. Observe a oração ao lado: “Me acho em petição de lata”. Em relação à colocação pronominal nela utilizada, está correto afirmar que:

- a) ocorre a próclise, em que o pronome está anteposto ao verbo, e este uso não está de acordo com o padrão.
- b) ocorre a próclise, em que o pronome está anteposto ao verbo, e este uso está de acordo com o padrão.
- c) ocorre a ênclise, em que o pronome está anteposto ao verbo, e este uso está de acordo com o padrão.
- d) ocorre a ênclise, em que o pronome está anteposto ao verbo e este uso não está de acordo com o padrão.

04. Observe o trecho ao lado: “Concluindo: há pessoas que se compõem de atos, ruídos, retratos”. Leia as afirmações abaixo referentes aos termos destacados.

I. as três palavras grifadas são verbos.

II. somente “há” não é um verbo.

III. “concluindo e compõem” são formas nominais dos verbos.

IV. “concluindo” está no gerúndio e “compõem” na terceira pessoa do plural.

V. “há” está conjugado na terceira pessoa do singular.

Das afirmações acima, estão corretas, segundo a gramática, os itens presentes em:

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

d) I, III e IV.

05. Observe os versos: “Todos os caminhos - nenhum caminho/ Muitos caminhos - nenhum caminho/ Nenhum caminho - a maldição dos poetas.”. De acordo com as gramáticas, eles podem ser considerados:

- a) orações nominais, pois não possuem verbos.
- b) frases nominais, pois não possuem verbos.
- c) orações, pois possuem um sentido completo.
- d) frases verbais, pois possuem verbos.

LEGISLAÇÃO

06. São Direitos Sociais estabelecidos na Constituição Federal, exceto:

- a) piso salarial proporcional à extensão e à complexidade do trabalho.
- b) licença à gestante, sem prejuízo do emprego e do salário, com duração de cento e vinte dias.
- c) assistência gratuita aos filhos e dependentes desde o nascimento até 5 (cinco) anos de idade em creches e pré-escolas.
- d) é livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.

07. A Constituição Federal veda distinção em lei entre brasileiros natos e naturalizados, excetuando os casos previstos em seu texto. Dentro dessas exceções constantes na Carta Magna, assinale a alternativa abaixo que não corresponda a cargos públicos privativos de brasileiro nato:

- a) de Presidente do Senado Federal.
- b) de Presidente da Câmara dos Deputados.
- c) de Ministro do Superior Tribunal de Justiça.
- d) de Ministro do Supremo Tribunal Federal.

08. Consoante dispositivos da Constituição Federal, os servidores titulares de cargos efetivos da União poderão se aposentar, voluntariamente, desde que cumprido tempo mínimo de dez anos de efetivo exercício no serviço público e cinco anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria, observadas as seguintes condições:

- a) sessenta anos de idade e trinta e cinco de contribuição, se homem, e cinquenta e cinco anos de idade e trinta de contribuição, se mulher.
- b) sessenta e cinco anos de idade, se homem e sessenta anos de idade, se mulher, com proventos proporcionais ao tempo de serviço público.
- c) sessenta anos de idade e trinta e cinco de contribuição, se homem, e cinquenta e cinco anos de idade e trinta de contribuição, se mulher, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.
- d) setenta anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.

09. Acerca do tema “da emenda à Constituição”, analise os itens abaixo e assinale a alternativa correta:
I – A proposta será discutida e votada em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, considerando-se aprovada se obtiver, em ambos, dois terços dos votos dos respectivos membros.
II – A Constituição proíbe sua emenda na vigência de intervenção federal, de estado de defesa ou de estado de sítio.

III – A Constituição poderá ser emendada mediante proposta de dois terços, no mínimo, dos membros da Câmara dos Deputados ou do Senado Federal.

- a) todos os itens estão corretos.
- b) apenas os itens I e II estão corretos.
- c) apenas os itens II e III estão corretos.
- d) apenas os itens I e III estão incorretos.





10. Conforme as orientações contidas no Código de Ética do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Dec. Federal n. 1.171/94), assinale a alternativa abaixo que caracteriza o esforço pela disciplina:

- a) eficiência, urbanidade, consciência do dever e respeito à hierarquia.
- b) a cortesia, a boa vontade, o cuidado e o tempo dedicados ao serviço público.
- c) a moralidade, o sigilo, a assiduidade e o companheirismo.
- d) pontualidade, correção e honestidade.

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

11. Observe os ícones da barra de ferramentas padrão do Microsoft Word 2003, em português, e julgue os itens verdadeiros ou falsos:

()  abre a ferramenta de criação de Mala Direta.

- ()  cola um item previamente copiado ou recortado.
- ()  faz um zoom do documento.
- ()  salva o documento.
- ()  limpa todo o documento que se está trabalhando.
- a) F V F V F
b) V F V F V
c) F F V F F
d) V V V V F

12. Francisco mantém um controle financeiro em uma planilha do Microsoft Excel 2003, em português. Na primeira coluna, são colocadas as despesas fixas, na segunda coluna as despesas extras, na terceira coluna o salário e na quarta coluna rendimentos extras. No final de cada mês, ele faz uma somatória de cada coluna. Qual das fórmulas abaixo ele deve utilizar para obter seu saldo, sabendo que no mês de agosto ele teve 6 despesas fixas, 4 despesas extras, 2 parcelas de salário e 3 rendas extras, e que as despesas são cadastradas com valores negativos:

- a) =SOMA(C4:D5)-SOMA(A8:B6)
b) =SOMA(C4;D5)-SOMA(A8;B6)
c) =SOMA(C4;D5;A8;B6)
d) =SOMA(C4:D5:A8:B6)

13. Qual a função do desfragmentador de disco?

- a) Detectar erros lógicos no Disco Rígido.
b) Corrigir erros lógicos no Disco Rígido.
c) Organizar os arquivos do Disco Rígido.
d) Apagar arquivos órfãos do Disco Rígido.

14. Qual dos itens abaixo NÃO é função do ScanDisk?

- a) Detectar erros lógicos no Disco Rígido.
b) Corrigir erros lógicos no Disco Rígido.
c) Apagar arquivos órfãos do Disco Rígido.
d) Organizar os arquivos do Disco Rígido.

15. O Linux, assim como Windows XP, já vem com uma ferramenta de firewall integrada. Qual o nome dessa ferramenta?

- a) Firefox.
b) Firebird.
c) Iptables.
d) GRUB.

16. Abaixo estão listados quatro dos principais comandos do Linux, assinale a alternativa em que a explicação NÃO se refere ao comando.

- a) ls – Lista os arquivos de um diretório.
b) pwd – altera o password do usuário atual.
c) df – mostra o espaço livre/ocupado de cada partição.
d) chmod – altera a permissão de acesso de um arquivo ou diretório.

17. No prompt de comando do Windows XP, qual o comando utilizado para obter todas as informações da placa de rede?

- a) ipconfig /all.
b) ipconfig /renew.
c) ifconfig /all.
d) ifconfig /renew.

18. No prompt de comando do Windows XP Professional, qual a função do comando tasklist?

- a) Listar as tarefas agendadas no sistema.
b) Listar somente os programas que estão rodando em primeiro plano no sistema.
c) Listar somente os programas que estão rodando em segundo plano no sistema.
d) Listar todos os processos em execução no sistema.

19. O Modelo OSI é dividido em sete camadas, das opções abaixo qual possui um item que não pertence ao Modelo OSI?

- a) Aplicação e Seção.
b) Transporte e Rede.

- c) Apresentação e Enlace de Dados.
- d) Física e Lógica.

20. Dos itens abaixo listados, assinale o que NÃO se refere a uma topologia de rede.

- a) Árvore.
- b) Predial.
- c) Malha.
- d) Ponto-a-Ponto.

21. Dos tipos de rede abaixo listados, assinale o que NÃO possui a descrição correta.

- a) LAN – Rede local.
- b) PAN – Rede pessoal.
- c) MAN – Rede Metropolitana.
- d) WAN – Rede Wireless.

22. Ao se criar uma rede local de pequeno porte, e até mesmo redes corporativas, utiliza-se como padrão o endereço 192.168.X.X. A que classe de endereços IP pertence e quantos HOSTS são suportados nessa rede?

- a) Classe B, 65.536 endereços de Host.
- b) Classe C, 256 endereços de Host.
- c) Classe D, 512 endereços de Host.
- d) Classe E, 1024 endereços de Host.

23. Considere o fragmento de código abaixo.

```
$s = "Farrroupilha";  
echo ($s);  
$c = mysql_connect("server", "user", "password")  
    or die ("Falha na conexão");  
$db = mysql_select_db("candidatos")  
    or die ("Falha na busca.");
```

Que linguagem de programação é utilizada nesse código?

- a) JAVA
- b) C#
- c) DELPHI
- d) PHP

24. Dos itens abaixo listados, qual deles NÃO é um método que pode ser declarado no Delphi para os procedimentos e funções pertencentes a um objeto:

- a) Virtual.
- b) Package.
- c) Dynamic.
- d) Message.

25. Em JAVA, qual tipo de retorno devem possuir os métodos que não retornam valores:

- a) main.
- b) public.
- c) static.
- d) void.

26. Considere o trecho de código abaixo, descrito em ALGOL.

Algoritmo

Var salário-base, abono: real

tempo: inteiro

Início

abono ← 0

Leia salário-base, tempo

Faça

 Caso tempo < 2

 tempo ← tempo - 1

 Caso tempo >= 2 E tempo < 5

 abono ← abono + (salário-base * 0,025)

 tempo ← tempo - 2

 Senão

 abono ← abono + (salário-base * 0,10)

tempo \leftarrow tempo - 5

enquanto tempo > 0

Escreva "Salário líquido com abono por tempo de serviço = ", salário + abono

Fim

Assumindo que Francisco trabalha há 14 anos na empresa e seu salário base é de R\$ 800,00, qual seria seu salário líquido:

- a) R\$ 1000,00
- b) R\$ 820,00
- c) R\$ 960,00
- d) R\$ 860,00

27. Em relação ao conceito de Chave Primária, podemos afirmar que:

- a) identifica duas ou mais tuplas.
- b) é formada por, no máximo, um único atributo.
- c) não pode conter atributos com valor nulo.
- d) é formada por, no mínimo, dois atributos.

28. Que propriedade do modelo ACID garante que uma transação não seja vista pelas outras transações até que esta esteja encerrada.

- a) Durabilidade.
- b) Isolamento.
- c) Consistência.
- d) Atomicidade.

29. Qual dos comandos abaixo NÃO é um comando SQL?

- a) GRANT.
- b) DROP.
- c) WHERE.
- d) UPGRADE.

30. Qual o comando utilizado para realizar uma consulta em um banco de dados pela linguagem SQL?

- a) QUERY.
- b) SELECT.
- c) READ.
- d) CONSULT.