

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM – RS
CONCURSO PÚBLICO 001/2011



CONCURSOS & SERVIÇOS
AVENIDA AMÂNDIO ARAÚJO, 809-EDIFÍCIO
SANTA TEREZINHA – SALA 10 – CEP: 99.680-000
CONSTANTINA-RS
<http://www.precisaconcursos.com.br>
Email: precisaconcursos@hotmail.com

Cargo: ASSISTENTE PROCESSAMENTO DE DADOS

Nº de Inscrição: _____

INSTRUÇÕES IMPORTANTES

1. Conforme Edital de abertura, este CADERNO DE PROVA tem 40 (quarenta) questões escritas e objetivas.
2. Caso o CADERNO DE PROVA esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
3. Preencha corretamente seus dados na GRADE DE RESPOSTAS e no CADERNO DE PROVAS.
4. Se houver necessidade de rascunho, utilize o próprio CADERNO DE PROVAS.
5. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas cinco opções, identificadas com as letras (a)-(b)-(c)-(d)-(e). Apenas uma alternativa responde corretamente cada questão.
6. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião, nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe exclusivamente ao candidato interpretar e decidir. Se o candidato tiver alguma dúvida nesse sentido, poderá procurar informações com a Coordenação do Concurso, após concluir sua prova.
7. Preencha com cuidado a GRADE DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Não risque, não amasse e não dobre, pois ela é insubstituível. Veja abaixo o método correto e o método errado para preenchimento da grade de respostas:

MÉTODO CORRETO



MÉTODO ERRADO



8. Na GRADE DE RESPOSTAS, você deve assinalar apenas uma alternativa para cada questão. Se você assinalar duas ou mais, mesmo que uma delas esteja correta, a resposta será considerada ERRADA.
9. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal da sala a GRADE DE RESPOSTAS e o CADERNO DE PROVAS, para serem envelopados e lacrados nos seus respectivos envelopes.
10. A duração da prova é de TRÊS HORAS, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da GRADE DE RESPOSTAS e o CADERNO DE PROVAS.
11. O candidato somente poderá retirar-se do recinto da prova depois de transcorrida no mínimo 01 (uma) hora do seu início.
12. Durante a prova, não será permitido ao candidato consultas de qualquer espécie, bem como o uso de máquina calculadora, telefone celular ou similar.
13. A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar na anulação da prova do candidato.
14. Os últimos 03 (três) candidatos remanescentes na sala participarão do ato de fechamento e assinatura dos lacres dos envelopes.

PROVA DE PORTUGUÊS

Assinale apenas a opção correta de cada questão.

Instrução: As questões de 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

A Educação no Admirável Mundo Digital

1	Afinal, a visão educativa dos novos tempos altamente inovadora e
2	complexa possibilita a reflexão e a compreensão da realidade que o
3	mundo virtual oferece? Na era da informação, dos apelos visuais, das
4	relações virtuais, a inclusão digital na educação ainda é um fato polêmico
5	e um pouco distante daquilo que se concebe como inofensível
6	paradigma a serviço dos fins pedagógicos. Tudo leva a crer que não será
7 curto prazo um recurso para reverter o analfabetismo e a qualidade
8	do ensino em nosso país.
9	O mundo planetário que escancarou as portas.....redes sociais
10	produzindo cultura e informação num alcance geográfico sem dimensões
11	ainda encontra entraves em países com altíssima difusão das tecnologias
12	digitais, como por exemplo, nos Estados Unidos onde não há um
13	consenso para o uso em fins pedagógicos por conta da regulamentação
14	específica a programas educativos. A idolatria.....internet, em
15	efervescência no universo escolar, não possui uma legislação própria
16	para o uso consciente da rede. E isso se deve ao excessivo e
17	diversificado acesso disponível para fins não didáticos.
18	Virando a página do fantástico mundo novo, a educação pede
19	passagem. Repensar, pois, a escola, para lidar com as novas ferramentas
20	digitais e o perfil do aluno que recebe é imposição imediata. Leve-se em
21	consideração que a criança desde muito cedo explora o computador, o
22	mais novo brinquedo da infância precocemente induzida a esta
23	convivência perversa pelos efeitos que produz: individualismo,
24	sedentarismo, déficit de atenção. São os “nativos digitais” com domínio
25	absoluto das novas linguagens e das informações obtidas pela internet
26	sem o adequado controle que agregue conhecimentos positivos.
27	A capacitação dos docentes para competir com “esses gênios
28	digitais” é árdua tarefa para a universidade. Além de laboratórios de
29	informática, a escola necessita disponibilizar mais tempo para o preparo
30	de aulas e, aos professores, um contínuo apoio pedagógico. Educar não
31	é um ato efêmero e como tal pressupõe competências: conhecimento,
32	informação e inclusão digital, ética, habilidades, compreensão, limites e
33	afetos. Na verdade, a educação foi atingida em suas competências pelo
34	poder das redes sociais que agregam conhecimento e informação, mas o
35	valor educacional não é consensual admitindo-se que pode causar danos
36	éticos contrastando com a finalidade humana da educação. Para tanto
37	não se pode menosprezar o jeito tradicional de ensinar nem o jeito
38	moderno de aprender. Nenhum computador na sala de aula substitui a
39	presença insubstituível do professor.
40	O Brasil, que é pródigo em importar modelos educacionais de
41	outros países, poderia espelhar-se na China, que valoriza e remunera os
42	docentes da educação básica acima dos docentes universitários, porque,
43	se a base for sólida, a qualificação dos níveis superiores será
44	diferenciada.
45	É fácil contemplar o admirável mundo novo com o olhar de quem vê
46	a luz no fim do túnel; difícil é direcionar este olhar para aqueles que
47	cavam o túnel.....luz de velas.

Nylza Osório Jorgens Bertoldi
Jornal Zero Hora – 10 de novembro de 2011.

01-As palavras que completam corretamente as lacunas das linhas 7, 9, 14 e 47, na ordem em que aparecem, são:

- (a) a – às – à – à
- (b) à – as – à – a
- (c) a – às – a – à
- (d) a – as – a – a
- (e) à – às – à – à

02-Analise as seguintes afirmativas a respeito do texto:

- I. A inclusão digital será a curto prazo um bom recurso para reverter o analfabetismo e a qualidade de ensino em nosso país.
- II. O mundo planetário ainda encontra obstáculos em países com altíssima difusão das tecnologias digitais.
- III. É urgente repensar a escola a fim de lidar com as novas ferramentas digitais e o perfil do aluno que recebe.

Está(estão) correta(s):

- (a) Somente a afirmativa I.
- (b) As afirmativas I e II.
- (c) As afirmativas II e III.
- (d) As afirmativas I, II e III.
- (e) Somente a afirmativa II.

03-Não encontra suporte no texto a alternativa:

- (a) É preciso conciliar o jeito tradicional de ensinar com o jeito moderno de aprender.
- (b) Não é de consenso que as redes sociais, apesar de agregarem conhecimento e informação, têm valor educacional.
- (c) Cabe às universidades a difícil tarefa de capacitar os docentes para competir com alunos que dominam o mundo digital.
- (d) A China valoriza e remunera melhor os docentes universitários que os da educação básica, a fim de que a qualificação dos níveis superiores seja diferenciada.
- (e) A convivência com o computador começa muito cedo e produz efeitos nocivos à infância.

04- Leia o enunciado extraído das linhas 19 e 20 do texto:

“Repensar, pois, a escola, para lidar com as novas ferramentas digitais e o perfil do aluno que recebe é imposição imediata”.

Considere abaixo as três propostas de reescrita desse enunciado:

- 1. É imposição imediata repensar, pois, a escola, para lidar com as novas ferramentas digitais e o perfil do aluno que recebe.
- 2. Para lidar com as novas ferramentas digitais e o perfil do aluno que recebe é imposição imediata repensar, pois, a escola.
- 3. Repensar, pois, a escola, e o perfil do aluno que recebe para lidar com as novas ferramentas digitais é imposição imediata.

Qual (quais) proposta(s) é (são) reescrita(s) correta(s) do enunciado acima?

- (a) Somente a proposta 1.
- (b) Somente a proposta 2 .
- (c) Somente a proposta 3.
- (d) As propostas 1 e 2.
- (e) Nenhuma das propostas.

05-Assinale a opção em que o termo destacado não pertence à mesma classe gramatical dos destacados nas demais opções:

- (a) “O mundo planetário que escancarou as portas...” (l. 9)
- (b) “Virando a página do fantástico mundo novo, a educação pede passagem” (l. 18-19).
- (c) “A capacitação dos docentes para competir com esses ‘gênios digitais’ é árdua tarefa para as universidades” (l. 27-28).
- (d) “O Brasil, que é pródigo em importar modelos educacionais de outros países...” (l. 41)
- (e) “...daquilo que se concebe como um insofismável paradigma a serviços dos fins pedagógicos.” (l. 5-6)

06-Certas palavras, como disponível (l. 17), apresentam o sufixo “-vel” e, ao receberem um novo sufixo, têm “-vel” substituído por “bil”. Isso ocorre em todos os casos a seguir, à exceção de:

- (a) Possibilidade
- (b) Amabilidade
- (c) Mobilidade
- (d) Habilidade
- (e) Vulnerabilidade

07-A alternativa que corresponde à significação correta da conjunção pois, no texto (l. 19), é:

- (a) Consequência
- (b) Finalidade
- (c) Explicação
- (d) Causa
- (e) Conclusão

08-Sobre formação e estrutura das palavras em língua portuguesa, é incorreto o que se afirma na alternativa:

- (a) O *olhar* (l. 45) nada mais é que o verbo *olhar* convertido em substantivo, daí a presença do artigo masculino, o que define uma *derivação imprópria*.
- (b) *Precocemente* (l. 22) é formada por *derivação sufixal*, sendo o sufixo dessa palavra usado com frequência para a formação de adjetivos.
- (c) Em *ensino* (l. 8) há *derivação regressiva* porque se formou um substantivo abstrato a partir de um verbo.
- (d) A palavra *informação* (l. 49) foi formada pelo processo de prefixação, a exemplo de *repensar* (l. 19)
- (e) Palavras com o sufixo “-vel”, como insubstituível (l.39) são adjetivos, passíveis de substantivação.

09-Sobre acentuação das palavras em língua portuguesa, analise as seguintes afirmativas:

- I. A palavra *insofismável* (l.5) também recebe acento em sua forma plural.
- II. Se retirássemos o acento gráfico das palavras *específica* (l. 14) e *contínuo* (l.30), elas sofreriam mudança de classe gramatical, a exemplo da palavra *país* (l. 8).
- III. A mesma regra preceitua o emprego de acento gráfico nas palavras *planetário* (l.9), *geográfico* (l.10) e *efervescência* (l.15).
- IV. *polêmico* (l.4) acentua-se pela mesma razão que *básica* (l. 42); e *ádua* (l. 28) pela mesma razão que *ética* (l. 32).

Está (estão) correta(s):

- (a) Apenas a afirmativa I.
- (b) Apenas as afirmativas I e II.
- (c) Apenas as afirmativas I e IV.
- (d) Apenas as afirmativas III e IV.
- (e) As afirmativas I, II, III e IV.

10-Considere as seguintes afirmações sobre possibilidades de transformações no texto e seus efeitos.

- I. *Afinal*, no início do texto, poderia ser substituída por *Enfim*, sem prejudicar o sentido original. V
- II. Poderíamos substituir *nenhum* (l. 48) por *nem um*, sem qualquer incorreção ou alteração de sentido da frase. F
- III. A expressão *aos professores* (l. 30) poderia ser colocada após o termo *pedagógico* (l. 30), eliminando-se as vírgulas, sem acarretar erro, nem alterar o sentido do texto. V

Está (estão) correta (s):

- (a) Apenas a afirmativa I.
- (b) Apenas a afirmativa II.
- (c) Apenas a afirmativa III.
- (d) As afirmativas I e III.
- (e) As afirmativas II e III.

11-Observe:

“Sacolas plásticas descartáveis são gratuitas para os consumidores, mas têm um custo incalculável para o meio ambiente”.
(Instituto Akatu para consumidores conscientes)

Se passarmos a palavra “sacola” para o singular, quantas outras palavras deverão sofrer alteração, para fins de concordância e correção gramatical?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4
- (e) 5

Leia este poema para responder à questão n.º 12:

Minha mãe dizia:

- ferve, água!

- frita, ovo!

- pinga, pia!

e tudo obedecia.

12-Sobre o poema, podemos afirmar que:

I - Os termos que o emissor evoca exercem a função sintática de vocativos.

II - A palavra *tudo* é um pronome indefinido com a função sintática de aposto.

III - O modo verbal que a mãe utiliza para expressar o seu desejo é o modo imperativo.

Está (estão) correta (s):

- (a) Apenas a afirmativa I.
- (b) Apenas a afirmativa III.
- (c) Apenas as afirmativas II e III.
- (d) As afirmativas I, II e III.
- (e) Nenhuma das afirmativas.

13-Observe as orações:

1. A tempestade sucedeu ao anoitecer.
2. A tempestade sucedeu à bonança.
3. À tempestade sucedeu a bonança.

Sobre as orações acima, só é incorreto afirmar:

- (a) Nas três orações, o verbo *suced* tem o mesmo sentido.
- (b) Na segunda oração, a tempestade veio depois da bonança.
- (c) Na terceira oração, a bonança veio depois da tempestade.
- (d) O verbo *suced* não tem o mesmo sentido nas três orações.
- (e) Na primeira oração, o verbo *suced* é intransitivo.

14-O uso dos sinais de pontuação não está corretamente explicado na opção:

- (a) Solidão é escutar a casa do outro como se fosse a sua. Na hora em que atinge esse ponto, esteja certo: você conheceu o isolamento perfeito. (Os dois pontos antecedem uma explicação)
- (b) “Dois e dois são três” disse o louco. “Não são não!” berrou o tolo. “Talvez sejam” resmungou o sábio. (As aspas assinalam as falas dos personagens).
- (c) Presidente, olhe o Nordeste! (A vírgula isola o aposto).
- (d) Procurando as palavras, encontram-se os pensamentos. (A vírgula separa orações reduzidas)
- (e) Numa democracia, corrupção é dinheiro. (A vírgula isola o adjunto adverbial deslocado)

15-Marque a única opção que apresenta erro quanto à regência verbal:

- (a) Quando tem dúvidas, recorre a um dicionário.
- (b) Na vida, alguns naufragam e outros sobressaem.
- (c) Neymar prefere jogar no Brasil a ir para o exterior.
- (d) Tudo a que visavam era melhorar de vida.
- (e) Os jogadores chegaram entusiasmados no campo.

PROVA DE MATEMÁTICA

Assinale apenas a opção correta de cada questão.

16-Na compra de uma máquina, a taxa nominal de juros é de 32% ao ano. Sabendo que as prestações são trimestrais, qual a taxa efetiva anual?

- (a) IE = 36,0489%
- (b) EI = 36,0984%
- (c) EE = 36,9840%
- (d) II = 36,9084%
- (e) EI = 36,0849%

17-um produto recebeu os seguintes reajustes mensais: 6%, 5%, 9% e 10%. Se nesse período, a taxa de inflação foi de 25%, determine o aumento real no preço do produto no período.

- (a) Ica = 33,44487%
- (b) Iac = 33,4487%
- (c) Iac = 33,8744%
- (d) Iac = 33,00874%
- (e) Ica = 33,80704%

18-Uma casa de R\$ 45.000,00 pode ser paga em 12 prestações mensais, iguais e antecipadas e 2 reforços quadrimestrais iguais de R\$ 5.000,00 cada. Sabendo que a taxa de financiamento é de 3% ao mês.

Determine o valor a ser pago na data do pagamento da 6ª prestação para quitar a dívida.

- (a) R\$ 27.000,47
- (b) R\$ 27.490,00
- (c) R\$ 27.489,00
- (d) R\$ 27.490,47
- (e) R\$ 27.520,20

19-Qual das seguintes desigualdades corresponde ao intervalo [-2, 1)?

- (a) $-2 \leq x \leq 1$
- (b) $-2 < x < 1$
- (c) $-2 \leq x < 1$
- (d) $-2 < x \leq 1$
- (e) $-2 < x < 1$

20-Uma pessoa quer dirigir 105 km em não mais que duas horas. Qual é a menor velocidade média necessária para manter enquanto dirige?

- (a) 52 km/h
- (b) 52,5 km/h
- (c) 52,20 km/h
- (d) 53 km/h
- (e) 54 km/h

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Assinale apenas a opção correta de cada questão.

21-Analise o diagrama ER abaixo:



Qual das seguintes opções está correta?

- (a) Curso é opcional.
- (b) Curso é obrigatório.
- (c) Professor é entidade fraca.
- (d) Curso é entidade fraca.
- (e) Professor é opcional.

22-Falando sobre um modelo E/R, considere:

- I. Entidade é qualquer objeto sobre o qual pretende-se registrar informações.
- II. Um relacionamento pode ser considerado uma entidade.
- III. Uma relação do modelo relacional tem o mesmo significado que um relacionamento.

Está correto o que consta em

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

23-Falando de Banco de dados, qual das opções NÃO é um problema no gerenciamento de Banco de Dados?

- (a) A inconsistência de dados.
- (b) A redundância dos dados.
- (c) A morosidade do sistema.
- (d) Os custos de um software.
- (e) A dependência entre programas e dados.

24-Na otimização de consultas em sistemas gerenciadores de bancos de dados, podem ser identificadas quatro etapas, listadas a seguir:

- I. escolher procedimentos candidatos;
- II. gerar planos de consulta e escolher o mais "econômico";
- III. converter a consulta para a forma canônica;
- IV. converter a consulta para algum formato interno.

A ordem correta para a execução dessas quatro etapas é

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

25-Idealmente, compete ao Administrador de Dados (DA) definir:

- (a) Normas de descarga e de recarga dos DB.
- (b) O esquema conceitual.
- (c) O esquema interno.
- (d) O projeto lógico.
- (e) Restrições de segurança e de integridade.

26-Se somente um conjunto de atributos de uma tabela, num determinado momento, possuir ambas as propriedades de unicidade e irredutibilidade, trata-se de uma:

- (a) Chave candidata.
- (b) Chave alternativa.
- (c) Chave primária.
- (d) Chave estrangeira.
- (e) Super chave.

27-Funções de um banco de dados relacional que operam contra uma coleção de valores, mas retornam um único valor, são:

- (a) Escalares tal como, por exemplo, COUNT.
- (b) Escalares tal como, por exemplo, SUM.
- (c) Agregadas tal como, por exemplo, MAX.
- (d) Agregadas tal como, por exemplo, MID.
- (e) Agregadas tal como, por exemplo, LEFT.

28-Em um Sistema de Banco de Dados:

- I. Os dados e a descrição correspondente são armazenados na base e gerenciados pelo SGBD.
- II. A representação conceitual é feita por meio de um modelo de dados que só usa conceitos lógicos.
- III. O controle de concorrência garante que o resultado de várias modificações à base de dados seja correto.

Assinale:

- (a) Somente a afirmativa I está correta.
- (b) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- (c) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- (d) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- (e) Todas as afirmativas estão corretas.

29-Falando de SQL, qual é a opção do comando GRANT que permite ao usuário repassar seus direitos de acesso para outros usuários de um banco de dados?

- (a) PRIVILEGES.
- (b) FOR ALL USERS.
- (c) PERMANENT OPTION.
- (d) Nenhuma das alternativas.
- (e) WITH GRANT OPTION.

30-Considere a comando SQL abaixo:

SELECT nome FROM cadastro WHERE nome LIKE '_a%';

É correto afirmar que os nomes serão mostrados

- (a) Começando com "a" ou "A".
- (b) Contendo "a" como segunda letra.
- (c) Começando com "a".
- (d) Contendo "a", exceto na primeira posição.
- (e) Contendo "a" em qualquer posição do nome.

31-São alguns dos operadores agregados usuais da linguagem SQL:

- (a) SUM, MIN, FORALL e AVG.
- (b) MAX, AVG, SUM e COUNT.
- (c) AVG, FORALL, COUNT e MAX.
- (d) FORALL, MIN, SUM e COUNT.
- (e) COUNT, SUM, AVG e FORALL.

32-Analise o código a seguir:

Select (X) from (Y) order by (Z)

X, Y e Z são, respectivamente:

- (a) Nome de coluna, nome de tabela e condição.
- (b) Nome de tabela, nome de coluna e nome de coluna.
- (c) Condição, nome de tabela e nome de coluna.
- (d) Nome de coluna, nome de tabela e nome de coluna.
- (e) Nome de tabela, condição e nome de coluna.

33-Um dos valores do tipo fundamental BOOLEAN é denotado pelo identificador:

- (a) CARDINAL.
- (b) TRUE.
- (c) DECIMAL.
- (d) REAL.
- (e) CHAR.

34-FIFO refere-se a estruturas de dados do tipo:

- (a) Árvore binária.
- (b) Pilha.
- (c) Fila.
- (d) Matriz quadrada.
- (e) Cubo.

35-Generalização e agregação estão relacionados com a(o):

- (a) Abstração.
- (b) Herança.
- (c) Polimorfismo.
- (d) Atributo.
- (e) Método.

36-A descrição de um conjunto de entidades, reais ou abstratas, de um mesmo tipo e com as mesmas características e comportamentos é a definição de:

- (a) String.
- (b) Método.
- (c) Classe.
- (d) Conjunto.
- (e) Objeto.

37-Que característica NÃO é fundamental em uma linguagem de programação orientada a objeto?

- (a) Criação de classes.
- (b) Herança múltipla.
- (c) Encapsulamento.
- (d) Instanciação de objetos.
- (e) Herança simples.

38-Falando de particionamento de disco, assinale a afirmativa incorreta.

- (a) Vários sistemas operacionais podem ser instalados na mesma unidade de disco.
- (b) A divisão do HD torna o Sistema mais rápido.
- (c) Cada partição pode conter um sistema de arquivos diferente.
- (d) Fragmentação é "quebra" de determinados arquivos ou programas em pedaços que se espalham no HD, fazendo com que o Sistema Operacional torne-se lento.
- (e) O uso de partições garante que, em caso de falha no disco rígido, os dados sejam facilmente recuperados.

39-De acordo com a Lei Orgânica do Município de Erechim, a concessão administrativa de bens públicos de uso comum somente será outorgada mediante:

- (a) Autorização Legislativa.
- (b) Decreto Executivo.
- (c) Portaria.
- (d) Autorização.
- (e) Nenhuma das respostas está correta.

40-Conforme estabelecido pela Constituição Federal de 1988, a fixação dos padrões de vencimentos e dos demais componentes do sistema remuneratório observará:

- I - a natureza, o grau de responsabilidade e a complexidade dos cargos componentes de cada carreira;
- II – o disposto em dissídio coletivo da categoria profissional;
- III - os requisitos para a investidura;
- IV - as peculiaridades dos cargos;
- V – o nível de escolaridade de cada cargo;

Estão CORRETAS as afirmativas:

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