



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO PARA O CARGO DE:

PROFESSOR CLASSE SL - INFORMÁTICA

Língua Portuguesa

PROVA

Fundamentos Legais da Educação e
Fundamentos Teórico-Methodológicos do
Ensino-Aprendizagem

Instruções:

Conhecimentos Específicos

1. Verifique se este caderno corresponde a sua opção de cargo e se contém 40 questões objetivas e de múltipla escolha, numeradas de 01 a 40. Caso contrário, reclame ao fiscal de sala outro caderno.
2. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
4. Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa. Essa resposta deve ser marcada no **Cartão-Resposta** que você receberá.
5. O **Cartão-Resposta** deve, obrigatoriamente, ser assinado. Esse **Cartão-Resposta** não poderá ser substituído, portanto, não o rasure nem o amasse.
6. Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
7. Marque apenas UMA letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
8. Você dispõe de **três horas** para fazer sua Prova Objetiva. Faça-o com tranquilidade, mas controle o seu tempo. Esse tempo inclui a marcação do Cartão-Resposta.
9. Verifique se seus dados estão corretos no Cartão-Resposta. Solicite ao fiscal para efetuar as correções na Ata de Aplicação de Prova.
10. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, telefone celular, etc).
11. A saída da sala só poderá ocorrer depois de decorrida uma hora do início da prova. A não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.
12. Ao término da Prova, chame o fiscal de sala para devolver o caderno de questões e o **Cartão-Resposta**.

Cronograma Previsto:

Atividade	Data	Local
Divulgação do Gabarito da Prova Objetiva	08/02/2010	Internet: www.funadepi.org.br
Interposição de Recursos contra os Gabaritos da Prova Objetiva	09 e 10/02/2010	No Protocolo da Funadepi – Rua Areolino de Abreu, 1557 – Centro ou via Sedex, com data de postagem até o dia 10/02/2010
Divulgação dos Gabaritos Definitivos	19/02/2010	Internet: www.funadepi.org.br
Divulgação do Resultado da Prova Objetiva	Até o dia 25/02/2010	Internet: www.funadepi.org.br www.seduc.pi.gov.br

Língua Portuguesa

Leia o poema abaixo e responda às questões de 01 a 10.

Estrela da Manhã

(Manuel Bandeira)

- 1 *Eu quero a estrela da manhã*
- 2 *Onde está a estrela da manhã?*
- 3 *Meus amigos meus inimigos*
- 4 *Procurem a estrela da manhã*

- 5 *Ela desapareceu ia nua*
- 6 *Desapareceu com quem?*
- 7 *Procurem por toda à parte*

- 8 *Digam que sou um homem sem orgulho*
- 9 *Um homem que aceita tudo*
- 10 *Que me importa?*
- 11 *Eu quero a estrela da manhã*

- 12 *Três dias e três noites*
- 13 *Fui assassino e suicida*
- 14 *Ladrão, pulha, falsário*

- 15 *Virgem mal-sexuada*
- 16 *Atribuladora dos aflitos*
- 17 *Girafa de duas cabeças*
- 18 *Pecai por todos pecai com todos*

- 19 *Pecai com malandros*
- 20 *Pecai com sargentos*
- 21 *Pecai com fuzileiros navais*
- 22 *Pecai de todas as maneiras*

- 23 *Com os gregos e com os troianos*
- 24 *Com o padre e o sacristão*
- 25 *Com o leproso de Pouso Alto*

- 26 *Depois comigo*

- 27 *Te esperarei com mafuás novenas cavalhadas*
[comerei terra e direi coisas de uma ternura tão simples
- 28 *Que tu desfalecerás*

- 29 *Procurem por toda à parte*
- 30 *Pura ou degradada até a última baixeza*
- 31 *Eu quero a estrela da manhã.*

1. A temática abordada no texto apresenta fundamentalmente caráter:

- a) Filosófico e social;
- b) Social e erótico;
- c) Filosófico e espiritual;
- d) Espiritual e telúrico;
- e) Telúrico e erótico.

2. Analisando o texto, pode-se perceber que:

- a) Predomina a primeira pessoa;
- b) Predomina a terceira pessoa;
- c) Não há predominância de pessoa;
- d) Predomina a primeira pessoa somente na terceira estrofe;
- e) O poema foi escrito de forma impessoal.

3. Observe os versos:

- “Virgem mal-sexuada” (verso 15);
 “Pecai por todos, pecai com todos” (verso 18);
 “Com o padre e o sacristão” (verso 24);
 “Pura ou degradada até a última baixeza” (verso 30).

Percebe-se nesses versos:

- a) Uma crítica ferrenha às prostitutas;
- b) Uma fusão de elementos profanos e sagrados;
- c) Uma visão muito preconceituosa do autor em relação à Igreja;
- d) O lado religioso do autor se sobrepondo ao lado sexual;
- e) Um desejo reprimido do autor em fazer parte da Igreja.

4. Observe a grafia da palavra “assassino” (verso 13) e marque a opção em que todas as palavras estão também **corretamente** grafadas:

- a) Discursão, consciência, excesso;
- b) Paralisar, consciência, economia;
- c) Multirão, paralisar, exceção;
- d) Discusso, excesso, exceção;
- e) Discussão, paralisar, excesso.

5. Sobre as formas verbais “procurem” (verso 7) e “digam” (verso 8), pode-se afirmar **corretamente** que:

- a) Ambas estão em primeira pessoa do plural;
- b) “Procurem” está no imperativo e “digam” está no presente do indicativo;
- c) “Procurem” está no presente do indicativo e “digam” está no imperativo;
- d) Ambas correspondem ao pronome “eles”;
- e) Ambas estão no imperativo.

6. O sujeito de “procurem” (verso 4) é:

- a) Meus amigos meus inimigos;
- b) Indeterminado;
- c) Trata-se de um caso de oração sem sujeito;
- d) Oculto;
- e) Composto.

7. O “que”, destacado nos versos 8 e 9, introduz, **respectivamente**, orações:

- a) Substantiva objetiva direta e adjetiva restritiva;
- b) Substantiva subjetiva e adjetiva explicativa;
- c) Adverbial concessiva e substantiva predicativa;
- d) Adverbial consecutiva e adjetiva restritiva;
- e) Substantiva predicativa e adverbial concessiva.

8. Analise o verso “Te esperarei com mafuás novenas cavalhadas” (verso 27) e marque a opção **correta**:

- a) Segundo a norma culta da língua portuguesa, a colocação do pronome “te” está errada, pois não se pode começar oração com pronome oblíquo;
- b) A colocação do pronome “te” só estaria correta, de acordo com a norma culta da língua portuguesa, da seguinte forma: “Esperarei-te com mafuás novenas cavalhadas”;
- c) Estando o verbo no futuro do presente, estaria errada a colocação do pronome “te” da seguinte forma: “Esperar-te-ei com mafuás novenas cavalhadas”.
- d) Em se tratando de uma poesia escrita por um poeta consagrado, como Manuel Bandeira, é preciso necessariamente seguir a norma culta da língua portuguesa;
- e) A forma mais aceitável quanto à colocação do pronome “te”, levando em consideração que se trata de uma poesia, é a seguinte: “Esperar-te-ia com mafuás novenas cavalhadas”, visto que o verbo está no futuro do pretérito.

9. Entre a palavra “tão” (verso 27) e “que” (verso 28) estabelece-se uma relação de:

- a) Comparação;
- b) Concessão;
- c) Conformidade;
- d) Causa;
- e) Consequência.

10. Observando as palavras “nua” (verso 5), “sou” (verso 8) e “suicida” (v 13) têm-se, **respectivamente**:

- a) Hiato, ditongo e ditongo;
- b) Ditongo, hiato, ditongo;
- c) Hiato, ditongo, hiato;
- d) Ditongo, hiato, hiato;
- e) Hiato, hiato, hiato.

Fundamentos Legais da Educação e Fundamentos Teórico- Metodológicos do Ensino-Aprendizagem

11. De acordo com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – LDB (Lei nº 9.394/96), o ensino será ministrado com base, dentre outros, nos princípios de:

- I - Igualdade de condições para o acesso e permanência na escola.
- II - Liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar a cultura, o pensamento, a arte e o saber.
- III - Valorização das competências cognitivas e afetivas já adquiridas na vida social.
- IV - Gratuidade do ensino público em estabelecimentos oficiais.
- V - Garantia de padrão de qualidade.

Diante do julgamento dos itens acima, marque a opção **correta**:

- a) Somente I, II e III estão corretos;
- b) Somente I e III estão corretos;
- c) Somente I, II, IV e V estão corretos;
- d) Somente II, III e IV estão corretos;
- e) Somente I, III, IV e V estão corretos.

12. A primeira etapa da Educação Básica é:

- a) Ensino profissionalizante;
- b) Ensino médio;
- c) Ensino fundamental;
- d) Educação infantil;
- e) Ensino médio integrado.

13. A LDB (Lei nº 9.394/96) prevê que o ensino médio, etapa final da Educação Básica, terá entre suas finalidades:

- I - A consolidação e o aprofundamento dos conhecimentos adquiridos no ensino fundamental, possibilitando o prosseguimento de estudos;
- II - A preparação básica para o trabalho e a cidadania do educando, para continuar aprendendo, de modo a ser capaz de se adaptar com flexibilidade a novas condições de ocupação ou aperfeiçoamento posteriores.
- III - A compreensão dos fundamentos científico-tecnológicos dos processos produtivos, relacionando a teoria com a prática, no ensino de cada disciplina.

Está **correto** o afirmado em:

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

14. De acordo com o art. 36 da LDB, ao final do Ensino Médio, o aluno deve demonstrar, dentre outros, o domínio dos conhecimentos de:

- a) Matemática, física e química, para compreensão do mundo moderno;
- b) Matemática, para melhor compreensão da informática;
- c) Filosofia e sociologia, necessários ao exercício da cidadania;
- d) Informática e inglês, necessários à crítica da sociedade moderna;
- e) Cidadania e fundamentos técnicos para o mundo do trabalho.

15. Segundo a LDB- nº 9.394/96, a carga horária mínima anual na Educação Básica é de:

- a) 800 horas, distribuídas em 180 dias;
- b) 800 horas, distribuídas em 200 dias letivos;
- c) 720 horas, distribuídas em 180 dias;
- d) 720 horas, distribuídas em 200 dias;
- e) 800 horas, distribuídas em 220 dias.

16. A Educação de Jovens e Adultos destina-se aos que não tiveram acesso ou continuidade de estudos nos seguintes níveis:

- a) Pré-escolar e fundamental;
- b) Fundamental e médio;
- c) Profissional e pré-escolar;
- d) Técnico e fundamental;
- e) Ensino médio integrado.

17. De acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio – Resolução nº. 03/98, - a base nacional comum dos currículos do ensino médio será organizada em áreas do conhecimento, quais sejam: linguagens, códigos, e suas tecnologias; ciências da natureza, matemática e suas tecnologias; ciências humanas e suas tecnologias. São princípios pedagógicos **estruturantes** do currículo do ensino médio:

- a) Identidade, autonomia, alteridade, liberdade e contextualização;
- b) Interdisciplinaridade, contextualização, alteridade, diversidade e autonomia;
- c) Liberdade, respeito às diferenças, autonomia, interdisciplinaridade e transdisciplinaridade;
- d) Identidade, diversidade, autonomia, interdisciplinaridade e contextualização;
- e) Igualdade, identidade, autonomia, interdisciplinaridade e transdisciplinaridade.

18. Ao estabelecer as Diretrizes Curriculares do Ensino Médio, o Conselho Nacional de Educação visou:

- I - Sistematizar os princípios que assegurem a formação geral e a formação profissional do educando, promovidas em um único curso;
- II - Sistematizar os princípios e as diretrizes contidas na LDB;
- III - Explicitar no Plano Pedagógico os princípios da LDB, traduzindo-os em diretrizes que contribuam para assegurar a formação básica comum nacional;
- IV - Dispor sobre a organização curricular da formação básica nacional e suas relações com a parte diversificada e a formação para o trabalho.

Está **correto** o que se afirma em:

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

19. A cerca dos critérios que devem ser observados na verificação do rendimento escolar, assinale a alternativa **incorreta**, com base na LDB.

- a) A avaliação contínua e cumulativa do desempenho do aluno, com prevalência dos aspectos qualitativos sobre os quantitativos e dos resultados ao longo do período sobre os de eventuais provas finais;

- b) Possibilidade de aceleração de estudos para alunos com atraso escolar;
- c) Possibilidade de avanços nos cursos e nas séries mediante verificação do aprendizado;
- d) Aproveitamento de estudos concluídos com êxito;
- e) Estudos de recuperação facultativos, de preferência não paralelos ao período letivo, para os casos de baixo rendimento escolar, a serem disciplinados pelas instituições de ensino em seus regimentos.

20. Transformar a escola tradicional voltada para o mercado de trabalho numa escola progressista, cujo currículo deve acolher a diversidade, explicitar e trabalhar as diferenças, garantindo a todos o seu lugar e a valorização de suas especificidades é a proposta de Maria Teresa Esteban. Nesse sentido, é **correto** afirmar a importância de:

- a) Organizar um diagnóstico do nível de aprendizagem dos alunos, para classificá-los em grupos homogêneos;
- b) Incorporar a comunidade escolar na construção do projeto pedagógico, para que cada grupo possa se desenvolver de acordo com sua origem sócio-econômica;
- c) Discutir com os professores os conteúdos escolares, para que se garanta um currículo homogêneo a todos os alunos;
- d) Organizar provas e testes escolares, de tal maneira que a reprovação só atinja os que não conseguem aprender nada na escola;
- e) Proporcionar uma ação pedagógica em que se efetive a construção do conhecimento e da relação entre aprendizagem e desenvolvimento pela comunidade escolar.

Conhecimentos Específicos

21. São funções de um sistema operacional, **exceto**:

- a) Gerenciar dispositivos de entrada e saída;
- b) Gerenciar processos;
- c) Gerenciar memória;
- d) Gerenciar banco de dados;
- e) Gerenciar o armazenamento das informações e arquivos.

22. Em multiprogramação, como dois ou mais programas podem ser executados?

- a) Por meio da otimização de compiladores;
- b) Somente sequencialmente;
- c) Sem compiladores;
- d) Concorrentemente;
- e) Simultaneamente.

23. Com relação a modelo de dados, aquele em que os objetos, suas características e relacionamentos têm a representação de acordo com as regras de implementação e limitantes impostos por algum tipo de tecnologia, é o modelo:

- a) Conceitual de dados;
- b) De normalização;
- c) De atributos;
- d) Lógico de dados;
- e) Físico de dados.

24. A interface entre o sistema operacional e os programas de usuários é definida pelo conjunto de instruções estendidas que o sistema operacional proporciona. Essas instruções estendidas são tradicionalmente conhecidas como:

- a) Chamadas ao sistema (System call);
- b) Sistemas monolíticos;
- c) Minix;
- d) Sistemas em camadas;
- e) Kernel.

25. Indique a consulta em SQL que corresponde ao salário médio de todos os empregados:

- a) SELECT SUM(SALARIO) FROM EMPREGADO;
- b) SELECT COUNT(*) FROM EMPREGADO;
- c) SELECT AVG(SALARIO) FROM EMPREGADO;
- d) SELECT MAX(SALARIO) FROM EMPREGADO;
- e) SELECT MIN(SALARIO) FROM EMPREGADO;

26. No Delphi, qual dos comandos abaixo é utilizado para destruir os ponteiros de maneira segura?

- a) New;
- b) Free;
- c) Delete;
- d) Dispose;
- e) Undelete.

27. Em SQL para eliminar tuplas duplicatas do resultado de uma consulta e para que tuplas duplicatas não sejam eliminadas, utilizam-se, **respectivamente**, as seguintes palavras-chaves na cláusula SELECT:

- a) exists, not exists;
- b) Distinct, no distinct;
- c) Distinct, all;
- d) Having, no having;
- e) Like, between.

28. Considere a relação Aluno da questão anterior e analise os itens a seguir:

- I - O conjunto de atributos {identidade} é uma chave.
- II - O conjunto de atributos {identidade, nome, idade} é uma superchave.
- III - O conjunto de atributos {cpf} é uma chave candidata.

Marque a alternativa que apresenta resposta **correta**:

- a) I, II e III são verdadeiros;
- b) Somente I e II são verdadeiros;
- c) Somente II e III são verdadeiros;
- d) Somente I é verdadeiro;
- e) Somente I e III são verdadeiros.

29. “Mecanismo que especifica uma condição e uma ação que deve ser adotada no caso daquela condição ser satisfeita. A condição é geralmente especificada como uma assertiva que invoca ou ‘dispara’ a ação quando ela se torna verdadeira”. A descrição anterior refere-se a:

- a) PROCEDURE
- b) FUNCTION
- c) TRIGGERS
- d) RESTRIÇÃO
- e) INTEGRIDADE

30. Dentre as opções abaixo, assinale aquela que se relaciona com a propagação de privilégios em um SGBD:

- a) GRANT OPTION
- b) SCHEMA
- c) MODIFY
- d) VIEW
- e) REVOKE

31. Analise o seguinte programa em Java:

```
public class Valor
{
    public static void main( String args[] )
    {
        int x = 15;
        int z = 2;
        x = x % z;
        if (x==1) { System.out.println(" menor valor "); }
        else if ((x>1) & (x<=3)) { System.out.println(" valor baixo "); }
        else if ((x>3) & (x<=5)) { System.out.println(" valor medio "); }
        }
        else if ((x>5) & (x<=7)) { System.out.println(" valor alto "); }
        else { System.out.println(" maior valor "); }
    }
}
```

O resultado da execução deste programa é:

- a) Menor valor;
- b) Valor alto;
- c) Maior valor;
- d) Valor baixo;
- e) Valor médio.

32. O sistema de tempo compartilhado, em que vários usuários utilizam recursos do sistema simultaneamente, em geral:

- a) Baseia-se em saída.
- b) Baseia-se em eventos.
- c) É operado pelo spooling.
- d) Baseia-se em entradas.
- e) Baseia-se em fatias de tempo.

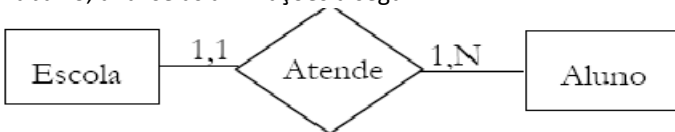
33. “O processo é implementado pelo sistema operacional através de uma estrutura de dados onde ficam armazenadas todas as informações sobre o contexto de hardware contexto de software e espaço de endereçamento de cada processo”. A definição anterior refere-se a:

- a) Deadlock;
- b) Starvation;
- c) Semáforos;
- d) PCB;
- e) Monitores.

34. Leia as afirmações e marque a opção **correta**.

- I - Um sistema operacional monotarefa é um ambiente muito simples, onde o usuário executa um aplicativo de cada vez.
 - II - Um sistema operacional monotarefa tem como responsabilidades principais o processamento de E/S, gerenciamento de disco e gerenciamento de memória.
 - III - Os sistemas operacionais multitarefa já são um avanço em relação aos sistemas monotarefa.
- a) Todas são falsas.
 - b) Somente I é verdadeira.
 - c) Todas são verdadeiras.
 - d) Somente III é falsa.
 - e) Somente II é verdadeira.

35. Com base no Modelo Entidade-Relacionamento apresentado abaixo, analise as afirmações a seguir:



- I - Toda escola tem que, obrigatoriamente, atender a pelo menos um aluno.
- II - Um aluno deve, obrigatoriamente, ser atendido por uma escola.
- III - Algum aluno pode não ser atendido por escola alguma.
- IV - Um aluno pode ser atendido por mais de uma escola.

Assinale a alternativa **correta**:

- a) I e II são falsas;
- b) II e III são falsas;
- c) I e IV são falsas;
- d) II e IV são verdadeiras;
- e) I e II são verdadeiras.

36. Analise as afirmativas a seguir sobre sistema de capacidade de armazenamento de um computador:

- I - 01 Kilobyte (KB) corresponde a 1.024 (2¹⁰) bytes (B).
- II - 02 Gigabytes (GB) correspondem a 3145728 KB.
- III - 02 bytes permitem salvar até 2⁸ caracteres.

Marque a alternativa **correta** a respeito das afirmações acima:

- a) Todas as afirmações são verdadeiras;
- b) Somente I é verdadeira;
- c) Somente III é falsa;
- d) Todas as afirmações são falsas.
- e) Somente II é verdadeira.

37. A expressão não ((salario > valor) e (ano > 2008)) equivale à:

- a) (não (salario <= valor)) ou (não (ano <= 2008))
- b) (não (salario > valor)) e (não (ano > 2008))
- c) (salario <= valor) e (ano <= 2008)
- d) (salario < valor) e (ano < 2008)
- e) (salario <= valor) ou (ano <= 2008)

38. Considere as informações do quadro relacionadas a consultas em SQL.

1 - Select <lista de atributos e funções>
2 - From <lista de tabelas>
3 - Where <condição>
4 - Group by <atributos de agrupamento>
5 - Having <condições de grupamento>
6 - Order by <lista de atributos>

Agora, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Somente as cláusulas 1 e 2 são obrigatórias.
- b) A cláusula 3 especifica as condições para seleção de tuplas de relações, incluindo condições de junção, caso necessário.
- c) A cláusula 4 especifica atributos de agrupamento, enquanto a cláusula 5 especifica uma condição nos grupos sendo selecionados, em vez de nas tuplas individuais.
- d) As funções embutidas de agregação COUNT, SUM, MIN, MAX e AVG somente podem ser utilizadas com a cláusula 5.
- e) A cláusula 6 especifica uma ordem para exibir o resultado de uma consulta.

39. Analise o seguinte programa em Java:

```

public class Nomes
{
    public static void main( String args[] )
    {
        String nome = "jose";
        int x = 7;
        int z = -6;
        x += 2 * ++z;
        nome = x < 1 ? "maria" : "paulo";
        System.out.println("nome = " + nome);
    }
}
    
```

O resultado da execução deste programa é:

- a) nome = maria
- b) nome = jose paulo
- c) nome = Jose
- d) nome = jose maria
- e) nome = paulo

40. Considerando a ideia de modelo relacional e analisando o esquema de relação abaixo, marque a alternativa **incorreta**:

Aluno (nome, identidade, CPF, telefoneresidencial, idade, endereço)

- a) Aluno é o nome da relação;
- b) O grau de Aluno é 01 (um);
- c) Um domínio é um conjunto de valores atômicos;
- d) A relação possui seis atributos;
- e) Cada atributo é o nome de um papel desempenhado por algum domínio no esquema da relação.