



Prefeitura Municipal de Timbaúba - PE

Concurso Público

CADERNO DE PROVAS

Dia: 06 de janeiro de 2008

Provas: Língua Portuguesa: 10
Conhecimentos Específicos: 15
Matemática: 05

Cargo: Nível Médio - Fiscal de Obras

Turno: Tarde

Leia com atenção:

01. Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais de sala.
02. Escreva seus dados pessoais no quadro abaixo.
03. Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém a quantidade de questões descritas acima.
04. Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando como resposta uma alternativa correta.
05. Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e, só depois transfira os resultados para a Folha-Resposta.
06. Confira também na sua Folha-Resposta, todos os seus dados impressos.
07. Para marcar a Folha-Resposta utilize caneta esferográfica de cor azul ou preta. A marcação é definitiva, não admitindo rasuras e em nenhuma hipótese ela será substituída.
08. Não risque, não amasse, não dobre e não suje a Folha-Resposta, pois isso poderá prejudicá-lo.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião, nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.

Boa Sorte!

A Comissão.

Sala: _____

Nome: _____

Inscrição: _____ Identidade: _____ Órgão/UF: _____

Assinatura: _____

GABARITO PRELIMINAR

Questão	Resposta
1.	B
2.	C
3.	A
4.	D
5.	D
6.	E
7.	B
8.	C
9.	E
10.	A
11.	B
12.	D
13.	C
14.	A
15.	E
16.	A
17.	C
18.	C
19.	A
20.	E
21.	B
22.	D
23.	B
24.	C
25.	B
26.	B
27.	A
28.	C
29.	E
30.	A

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1

SOCIOLOGIA E O ENSINO MÉDIO

O tema do ensino da sociologia em nível médio tem pautado debates promovidos tanto por entidades científicas ligadas às ciências, como a Associação Brasileira de Antropologia (ABA), a Sociedade Brasileira de Sociologia (SBS) e a Associação Brasileira de Ciência Política (ABCP), quanto por formações classistas como o sindicato dos professores ou o sindicato dos sociólogos.

O texto base para os referidos debates tem sido o dos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN), em sua vertente ensino médio e, ainda mais precisamente, sua parte IV que versa sobre ciências humanas e suas tecnologias. Esse texto, ele mesmo tendo sido concebido de acordo com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) - a Lei nº 9394/96, de 20 de dezembro de 1996 (<http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/cienciah.pdf>).

Apesar da apelação sociologia, está claro no PCN que o conteúdo a ser ministrado em nível médio deve ancorar-se nas ciências sociais como um todo, isto é, contemplando não apenas a sociologia stricto sensu, mas igualmente a antropologia e a ciência política.

Isso pode ser percebido através, da abordagem de temáticas como cultura, Estado ou ainda democracia, que se mostram fundamentais para a compreensão da cidadania, leitmotiv que permeia as entrelinhas do texto do PCN.

Todavia, se a montante, na concepção, reina um certo consenso sobre o caráter multidisciplinar do ensino da sociologia; a jusante, na sua implementação, é possível que haja algumas deturpações.

Na verdade, em nosso sistema federativo, cabe aos Estados essa implementação e, como sabemos, com algumas exceções, a maior parte deles luta contra deficiências crônicas de infra-estrutura e de pessoal docente. O que leva, no mais das vezes, o professor a tornar-se um verdadeiro curinga disciplinar.

A simbiose, pois, entre União e Estados, assim como uma priorização por estes últimos de agenda educacional são condições sine qua non para que o ensino médio, em geral, e o da sociologia em particular, possam ser efetivados com sucesso.

Por outro lado, há que se pensar sobre as conseqüências desse novo mercado de trabalho — o da docência da sociologia no ensino médio — sobre as relações entre os cursos de licenciatura e bacharelado em ciências sociais, como também suas repercussões sobre o sistema de pós-graduação.

Algumas experiências têm mostrado que o fôlego dos bacharelados, celeiro natural dos futuros alunos de mestrado, diminui face a uma licenciatura hoje arrimada em carga horária pedagógica bem superior aos parâmetros pretéritos, inviabilizando a fórmula 4+1 outrora tão utilizada. Por fim, resta a questão da competência para a atuação no mercado de trabalho. Se hoje está claro que os licenciados em ciências sociais estão habilitados para tal tarefa, ainda não está manifesto se egressos de futuros cursos de licenciatura stricto sensu em antropologia, sociologia ou ciência política poderão gozar de tal prerrogativa.

Marcelo Medeiros – Jornal do Commercio

As questões de 1 a 9 baseiam-se no texto 1.

1. De acordo com o texto:

- a) Os parâmetros curriculares expressam o conteúdo da antropologia no ensino médio.
- b) O ensino da sociologia tem caráter multidisciplinar, abarcando lato sensu outras ciências.
- c) Apenas a união é que deve implementar os estudos sociológicos, pondo-os em mais evidência.
- d) O mercado de trabalho hoje está sofrendo grande colapso para os profissionais de sociologia.
- e) Para lecionar, no ensino médio é mister apenas um curso universitário, pois com poucos saberes a atividade é exercida.

2. Evidencia-se como idéia principal do texto que a sociologia no ensino médio, ora ministrada deverá:

- a) Limitar-se a transmitir apenas conhecimentos que levem os jovens a descobrirem suas raízes culturais.
- b) Ser apenas a todas as outras ciências, devido ao seu grande aspecto altamente abrangente.
- c) Ter um conteúdo a ser transmitido aos educandos, abrangente, pois deverá formar um todo com a antropologia e a ciência política.
- d) Funcionar como elemento essencial apenas quando visar ao desenvolvimento dos valores éticos e morais e da cidadania.
- e) Ater-se somente àqueles, que saídos das faculdades, recebem graduação em ciência política.

3. O texto permite afirmar que:

- I. É uma crônica.
- II. A função da linguagem predominante é a referencial.
- III. O autor utilizou a norma padrão da língua.
- IV. O texto, implicitamente, refere-se à docência.

Está correto apenas o que se afirma em:

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

4. Não se pode afirmar sobre o texto que:

- a) O segundo e o terceiro parágrafos estão ligados por uma relação de concessão.
- b) O terceiro parágrafo é retomado no quarto parágrafo por uma relação pronominal.
- c) No quinto parágrafo, existe um elemento conector de igual sentido ao existente em: "porém, somos passíveis de mudar para melhor".
- d) Em todo o contexto, os parágrafos estão interligados por elementos conectores com idêntica relação semântica.
- e) Percebem-se, no texto, as várias partes existentes no tipo textual evidenciado pelo autor.

5. "Apesar da apelação sociologia, está claro no PCN que..."

Sem alterar o sentido da oração acima, poder-se-ia escrever.

- a) "Como a apelação sociologia, está no PCN que..."
- b) "Devido à apelação sociologia, está no PCN que..."
- c) "Por isso a apelação sociologia, está no PCN que..."
- d) "Não obstante a apelação sociologia, está claro no PCN que..."
- e) "Para a apelação sociologia, está no PCN que..."

6. "...a maior parte deles luta contra deficiências crônicas de infra-estrutura, e de pessoal docente." (6º parágrafo)

Sobre o período destacado, todas as informações são corretas, exceto:

- a) Poder-se-ia empregar "lutam" em lugar de "luta", sem cometer falha de concordância.
- b) "Crônicas" possui no excerto função adjetiva restritiva.

- c) O uso do hífen é justificado por a palavra seguinte iniciar-se com vogal.
- d) Por pessoal docente entende-se pessoal dedicado ao ensino.
- e) Caso fosse trocado "docente" pela locução "de professor" haveria falha e restrição semântica.

7. Por "simbiose" e "sine qua non" no contexto entende-se que há:

- a) Separação entre os vários segmentos governamentais.
- b) Restrições flagrantes para serem implementadas as mudanças.
- c) Um sentido de união entre os administradores do país.
- d) A simbiose, devido ao emprego do "sine qua non" exclui os estados como órgãos atuantes.
- e) "sine qua non" restringe as condições a algumas séries do ensino médio.

8. "Algumas experiências têm mostrado que o fôlego dos bacharelados, celeiro natural dos futuros alunos de mestrado..."

Reescrevendo o texto e pondo uma forma verbal simples, a redação será:

- a) mostraram
- b) mostram
- c) mostrassem
- d) mostravam
- e) mostrarem.

9. Sobre o excerto explicitado na questão anterior não se poderá afirmar que:

- a) Há palavras em sentido figurado, portanto existe conotação.
- b) O sentido empregado é metafórico.
- c) Pondo-se apenas a forma "têm" em um passado completo, ficará tiveram.
- d) Se, em vez de "têm" houvesse "tivessem", a forma verbal que combinaria, seria o futuro do pretérito.
- e) O que existente insere uma oração com valor relacional de consequência.

TEXTO 2

Natureza e Cultura

Por mais que adestremos os animais superiores e os façamos se aproximarem de comportamentos semelhantes aos humanos, jamais eles conseguirão transpor o limite que separa a natureza da cultura. Como vimos, esse limiar se encontra na linguagem simbólica, no trabalho criativo e intencional, na imaginação capaz de efetuar transformações insuspeitadas.

A cultura é, portanto, um processo que caracteriza ser humano como ser de mutação, de projeto, que se faz à medida que transcende a própria experiência. Quando o filósofo francês contemporâneo Gusdorf diz que “o homem não é o que é, mas é o que não é”, não está fazendo um jogo de palavras, porque o ser humano não se define por um modelo, por uma essência nem é apenas o que as circunstâncias fizeram dele. Define-se pelo lançar-se no futuro, antecipando, por meio de projetos, sua ação consciente sobre o mundo. Não há caminho feito, mas a fazer, não há modelo de conduta, mas processo contínuo de criação de valores. Nada mais se apresenta como absolutamente certo e inquestionável.

É evidente que essa condição de certa forma fragiliza o ser humano, pois a vida animal, ao contrário está sempre em harmonia com a natureza. Ao mesmo tempo, o que parece ser sua fragilidade é justamente sua força, a característica humana mais perfeita e mais nobre: a capacidade de produzir sua própria história e de se tornar sujeito de seus atos.

(Aranha, Martins – 2007-Filosofando)

10. O texto permite afirmar que:

- I. O homem difere dos outros animais por possuir linguagem simbólica, exercer trabalho criativo e intencional e ter imaginação capaz de realizar transformações.
 - II. O homem só transcende quando ultrapassa a própria experiência.
 - III. O homem vive em um processo contínuo de criação de valores.
- Está correto apenas o que se afirma em:
- a) Todas.
 - b) I e II.
 - c) I e III.
 - d) II e III.
 - e) II.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. A etapa da obra que consiste em demarcar os elementos de fundação é denominada:

- a) Lançamento da obra;
- b) Locação da obra;
- c) Nivelamento e contra-nivelamento;
- d) Regularização da fundação;
- e) Planimetria da obra

12. A execução de pintura com tinta à base de PVA é recomendada:

- a) Em esquadrias de madeira;
- b) Em peças metálicas;
- c) Sobre forro de PVC;
- d) Em alvenaria;
- e) Em esquadrias de alumínio

13. Em uma construção de alvenaria estrutural, o tipo de fundação utilizado é:

- a) Estaca raiz;
- b) Radier;
- c) Sapata corrida;
- d) Bloco;
- e) Viga de equilíbrio

14. O elemento utilizado sobre vãos de portas e janelas, com a finalidade de suportar a alvenaria entre a esquadria e a laje, é denominado:

- a) Verga;
- b) Mísula;
- c) Viga invertida;
- d) Radier;
- e) Console

15. Assinale com “V” as afirmativas verdadeiras e com “F” as alternativas falsas:

É parte integrante do projeto de arquitetura:

- I. Planta de armação;
- II. Planta de situação, locação e coberta;
- III. Planta de cortes;
- IV. Especificações técnicas;
- V. Planta de fachadas

A seqüência correta é:

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

16. É comum acontecer nas alvenarias o problema de umidade por capilaridade proveniente do solo. Um dos procedimentos utilizados para evitar este problema é:

- a) Utilização de argamassa de cimento e areia 1:4, com aditivo impermeabilizante, no assentamento das 4 primeiras fiadas das alvenarias;
- b) Verificar o prumo da alvenaria;
- c) Executar camada de brita sob a fundação;
- d) Executar a alvenaria com tijolos de 6 furos;
- e) Utilizar acelerador de pega na argamassa de assentamento da alvenaria

17. Com relação ao assentamento de azulejo, assinale com "V" as afirmativas verdadeiras e com "F" as alternativas falsas:

- a) Antes de iniciar o assentamento, deve-se concluir o embutimento de todas as tubulações na alvenaria;
- b) Deve-se remover poeiras, materiais soltos, gorduras, bolores, e outros que possam prejudicar a aderência do revestimento, antes de começar o assentamento;
- c) Aplicar chapisco com traço em volume variando entre 1:3 e 1:4 (cimento e areia);
- d) O assentamento deve ser feito de baixo para cima, respeitando a cota do nível acabado do piso;
- e) A disposição das peças nas paredes deve ser feita de forma a posicionar as peças cortadas nos locais menos visíveis;

A seqüência correta é:

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

18. O concreto simples dosado com menos cimento e que é utilizado em partes da construção que não requerem muita resistência é chamado de:

- a) Concreto protendido;
- b) Concreto leve;
- c) Concreto magro;
- d) Concreto celular;
- e) Concreto ciclópico

19. Antes da concretagem, alguns cuidados devem ser tomados com relação à forma, para evitar deformações na peça de concreto. Classifique como verdadeiro (V) ou falso (F) as afirmações:

- a) O travamento, o alinhamento, o prumo e o nivelamento das fôrmas devem ser conferidos;
- b) É bastante apenas verificar as dimensões da forma;
- c) O escoramento das formas não interfere na deformação das peças;
- d) A utilização de produto anti-aderente nas formas, já elimina qualquer possibilidade de deformação da peça;
- e) A utilização de escoras metálicas evita qualquer deformação nas peças

A seqüência correta é:

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

20. O desnível geométrico entre o bocal de sucção da bomba e o ponto de maior elevação da água até o reservatório, é chamado:

- a) Altura manométrica;
- b) Altura de sucção;
- c) Perda de carga;
- d) Nível estático;
- e) Altura de recalque

21. A tubulação da rede coletora que recebe apenas contribuição de esgoto de outros coletores, é denominada de:

- a) Coletor principal;
- b) Coletor tronco;
- c) Emissário;
- d) Coletor adjacente;
- e) Ramal principal

22. Analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa correta:

- I. O documento que permite que o imóvel seja habitado ao término da sua construção, é denominado "Aceite-se";
- II. No projeto estrutural, a definição das peças e suas respectivas dimensões estão representadas na planta de forma;
- III. Para a plasticidade do concreto, a relação água-cimento é de fundamental importância.

- a) Todas as alternativas são corretas.
- b) Somente as alternativas I e II são corretas.
- c) Somente a alternativa II é correta.
- d) Somente a II e III são corretas.
- e) Todas as alternativas são falsas.

23. Quando da elaboração de um orçamento, onde deverão ser incluídas as despesas indiretas de uma obra:

- a) No custo da mão-de-obra;
- b) No BDI;
- c) No custo dos insumos;
- d) No preço unitário;
- e) No preço global

24. O documento que autoriza o início das obras públicas após a assinatura do contrato é:

- a) Registro da obra no INSS;
- b) Relatório de licitação;
- c) Ordem de Serviço;
- d) Homologação da licitação;
- e) Registro da obra no CREA

25. Na execução de estrutura de concreto, as formas são de grande importância, uma vez que se executadas de maneira inadequada podem interferir na integridade das peças. Com relação às formas, classifique como verdadeiro (V) ou falso (F) as seguintes afirmações:

- 1. Nas peças de grandes vãos, sujeitas à deformação, as formas deverão ser dotadas de contra-flecha;
- 2. Os produtos anti-aderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, deverão ser adicionados ao concreto durante o seu lançamento nas formas;
- 3. Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e estanques, de maneira a evitar fuga de pasta;
- 4. As formas não poderão ser molhadas para evitar saturação do concreto;
- 5. A retirada das faces laterais das vigas só poderá ser feita após 24h da concretagem, conforme especificado em norma.

A seqüência correta é:

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

MATEMÁTICA

26. Diogo foi à padaria. Ele comprou 3 litros de leite ao preço de R\$ 1,80 cada litro e 12 pãezinhos ao preço de R\$ 0,18 cada um. Ele pagou com uma nota de R\$ 50,00. A expressão que melhor representa o troco recebido por Diogo é:

- a) $R\$ 50,00 - (3+12) \times (R\$ 1,80 + R\$ 0,18)$
- b) $R\$ 50,00 - (3 \times R\$ 1,80 + 12 \times R\$ 0,18)$
- c) $(R\$ 50,00 - R\$ 1,80 + R\$ 0,18) \times 3 \times 12$
- d) $(R\$ 50,00 - R\$ 1,80 - R\$ 0,18) \times (3+12)$
- e) $(3 \times R\$ 1,80 + 12 \times R\$ 0,18) - R\$ 50,00$

27. Um agricultor tem 42 filas de cajueiros, cada uma com 33 árvores. Se uma árvore, em média, produz 9 caixas de cajus, então o agricultor espera colher de todas as árvores:

- a) 12474 caixas
- b) 12674 caixas
- c) 12874 caixas
- d) 13074 caixas
- e) 13274 caixas

28. Das 12 toneladas mensais da coleta seletiva, 35% são de alumínio (latas de refrigerante). Com um quilograma de alumínio ao preço de R\$ 0,83, a arrecadação no final de um mês será:

- a) R\$ 3.286,00
- b) R\$ 3.386,00
- c) R\$ 3.486,00
- d) R\$ 3.586,00
- e) R\$ 3.686,00

29. Considere as seguintes afirmações:

- I. $1000 \text{ L} = 1 \text{ m}^3$
- II. $2593 \text{ km} = 25930000 \text{ m}$
- III. $24 \text{ dam}^2 = 24000 \text{ m}^2$

Associando V ou F a cada afirmação nessa ordem, conforme seja verdadeira ou falsa, tem-se:

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

30. Numa olimpíada, foram colocados em linha reta, um recipiente com água e três tochas. O recipiente está a 60 metros da 1ª tocha e cada tocha está a 8 metros da anterior. Um corredor, partindo do local onde está o recipiente com água, pegará a 1ª tocha e retornará ao recipiente para apagá-la. Esse movimento será repetido até apagar a 3ª tocha. Para cumprir a tarefa, o atleta correrá:

- a) 408 metros
- b) 418 metros
- c) 428 metros
- d) 438 metros
- e) 448 metros