



CADERNO DE PROVA

CARGO: MECÂNICO

Instruções gerais:

1. Este caderno de prova contém 25 (vinte e cinco) questões objetivas. É de sua inteira responsabilidade conferir se o caderno de provas recebido está completo e se corresponde ao seu cargo. Caso esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que seja tomada a providência necessária para sanar o problema;
2. **ATENÇÃO:** para cada questão objetiva são apresentadas as opções A, B, C, D e apenas uma delas corresponde à alternativa correta;
3. O tempo estipulado para a realização da prova é de até **03 (três) horas**, está incluído nesse tempo o preenchimento do cartão-resposta, entrega do material e identificação do candidato;
4. Na carteira somente poderá ficar o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente, fica a critério do candidato a utilização de caneta azul ou outra cor, porém, caso haja falha na leitura ótica do cartão-resposta, os pontos correspondentes às questões não lidas, não serão computados;
5. Ao receber o CARTÃO-RESPOSTA verifique se contém a mesma quantidade de questões do Caderno de Prova, caso perceba algum problema com seu cartão-resposta, comunique imediatamente o fiscal de sala para que seja adotada a medida necessária;
6. No CARTÃO-RESPOSTA você deverá assinalar somente a alternativa que julgar correta e sem rasuras.
7. O preenchimento do cartão-resposta é de sua inteira responsabilidade, para o correto preenchimento siga às instruções contidas na parte superior do cartão, observe atentamente o número da questão antes de marcar, pois não haverá substituição do cartão- resposta que é personalizado e único.
8. Quando terminar a prova sinalize para o fiscal e aguarde ser chamado para entregar a prova, o cartão-resposta e assinar a lista de presença, caso não tenha assinado na entrada;
9. Somente depois de decorridos 1 (uma) hora do início da prova você poderá sair da sala sem levar consigo o caderno de provas;
10. Você poderá levar esse caderno de provas quando estiver faltando 30 (trinta) minutos para o encerramento da prova;
11. É proibido levantar ou comunicar com outros candidatos durante a prova;
12. É proibido anotar informações relacionadas às suas respostas da prova objetiva em qualquer outro lugar que não seja o caderno de provas;
13. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos;
14. O gabarito da prova objetiva será divulgado no segundo dia útil subsequente a aplicação da prova e será fixado no placar da Prefeitura e nos sites www.itame.com.br e www.teresinadegoias.go.gov.br;

Informações importantes:

- ✓ **Não serão aceitos recursos em desacordo com o item 14 e seguintes do edital regulamento;**
 - ✓ **Somente é permitida a reprodução da prova para fins didáticos, devendo ser citada a fonte.**
- Boa sorte!**

Leia o texto e responda as questões de 1 a 7.

Dança popular no Brasil, quadrilha junina é oficializada como manifestação da cultura nacional

Um dos mais tradicionais e característicos estilos de dança do Brasil, a quadrilha junina junta-se a outros marcos, como as escolas de samba, o forró e as próprias festas juninas e, a partir desta segunda-feira (24/6), passa a ser reconhecida como manifestação da cultura nacional. A Lei Nº 14.900, que oficializa a decisão, foi assinada pelo presidente Luiz Inácio Lula da Silva e pela ministra Margareth Menezes (Cultura) e publicada no Diário Oficial da União.

As raízes das quadrilhas juninas têm origem nas danças de salão europeias, que chegaram ao Brasil pela corte portuguesa no início do século XIX. A “quadrille” surgiu em Paris, no século XVIII, como dança de salão composta por quatro casais. Era dançada pela elite europeia e veio para o Brasil durante o período da Regência, por volta de 1830, onde tornou-se febre no ambiente aristocrático.

A partir da corte carioca, a quadrilha foi ganhando muito espaço junto ao povo e passou a incorporar elementos culturais, religiosos e folclóricos nacionais. Nesse processo de adaptação, ampliou o número de pares dançantes, abandonou os passos e ritmos franceses, e, ao longo do tempo, as músicas e o casamento caipira, que antecede a dança, foram sendo incorporadas.

1. De acordo com o texto, a quadrilha junina foi reconhecida como manifestação da cultura nacional, assim como:

- (A) As escolas de samba, a dança de salão e o samba.
- (B) As escolas de samba, o forró e as festas juninas.
- (C) As festas juninas, o samba e a dança de salão.
- (D) As festas juninas e as músicas europeias.

2. Em “[...] a quadrilha foi ganhando **muito** espaço junto ao **povo**”, os termos destacados são, respectivamente:

- (A) Pronome e conjunção.
- (B) Conjunção e preposição.
- (C) Verbo e substantivo coletivo.
- (D) Advérbio e substantivo coletivo.

3. No trecho “a quadrilha junina junta-se a outros marcos”, qual termo possui a função de adjetivo?

- (A) Junina.
- (B) Marcos.
- (C) Junta-se.
- (D) Quadrilha.

4. Marque a alternativa cuja palavra está corretamente classificada entre parênteses.

- (A) Forró (paroxítona).
- (B) Século (proparoxítona).
- (C) Folclóricos (oxítona).
- (D) Aristocrático (oxítona).

5. No trecho “Um dos mais tradicionais e característicos estilos de dança do Brasil” a conjunção “e” estabelece sentido de:

- (A) Conclusão.
- (B) Alternância.
- (C) Explicação.
- (D) Adição.

6. Marque a alternativa cuja palavra possui dígrafo, isto é, o encontro entre duas letras que formam um único som.

- (A) Brasil
- (B) Raízes.
- (C) Quadrilha.
- (D) Carioca.

7. No trecho “A ‘quadrille’ surgiu em Paris”, a preposição “**em**” apresenta sentido de:

- (A) Tempo.
- (B) Lugar.
- (C) Modo.
- (D) Causa.

8. Leia a frase a seguir, complete a lacuna com o verbo adequado e marque a alternativa correspondente.

Se eu _____ sair de casa, com certeza iria ao cinema hoje a noite.

- (A) Podia.
- (B) Pudesse.
- (C) Poderia.
- (D) Pode.

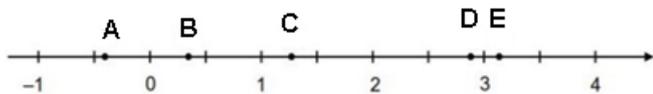
9. A alternativa cuja palavra está escrita corretamente é:

- (A) Reinvidicar.
- (B) Entertemento.
- (C) Encomodar.
- (D) Cansaço.

10. A palavra cujo processo de formação ocorre por derivação prefixal é:

- (A) Impaciente.
- (B) Pacientemente.
- (C) Paciencioso.
- (D) Paciência.

11. Observe a reta numérica abaixo. Ela está dividida em segmentos de mesma medida:



Qual é o ponto que melhor representa a localização do número $\frac{20}{7}$ nessa reta é:

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

12. O valor da expressão:

$$(\sqrt{25} \times \sqrt{4} + 8^2 : 16)[5^3 - (21 \times 4 + 40)] \text{ é:}$$

- (A) 13
- (B) 14
- (C) 15
- (D) 16

13. Uma torneira não foi fechada corretamente e ficou pingando, da 0h às 6h da manhã, com frequência de uma gota a cada 3 segundos. Sabe-se que cada gota d'água tem volume de 03,ml. Qual foi o volume mais aproximado do total de água desperdiçada nesse período, em litros:

- (A) 0,3
- (B) 1,4
- (C) 2,1
- (D) 21,6

14. Um construtor contratou 20 operários para construir um sobrado no prazo máximo de 60 dias. Por força de um acordo, o tempo da obra terá que ser reduzido para 50 dias. Nessas condições, o número de operários que esse construtor terá que contratar a mais deve ser de:

- (A) 4
- (B) 14
- (C) 24
- (D) 34

15. O pessoal de certo departamento de uma editora organizou uma festa à qual compareceu 17 colaboradores. Se cada um der um abraço, em todos os outros, quantos abraços serão dados ao todo:

- (A) 105
- (B) 120
- (C) 136
- (D) 153

16. Um cliente compra um automóvel, cujo valor à vista é de R\$ 32.000,00. Como não tinha todo o dinheiro, resolveu pagar em 18 parcelas iguais. Ao final dos 18 meses o carro custou ao cliente R\$ 40.640,00.

Sabendo que foi cobrado Juro Simples do cliente, qual foi a taxa mensal de juro utilizada nessa transação:

- (A) 1%
- (B) 1,5%
- (C) 2,0%
- (D) 2,5%

17. Em um Show de Pagode no Clube Regatas, os ingressos foram vendidos ao preço de R\$ 100,00 para homens (maiores de 18 anos), R\$ 80,00 para mulheres (maiores de 18 anos) e R\$ 50,00 para adolescentes (entre 14 a 18 anos). Arrecadaram-se R\$ 51.500,00 com a venda de 650 ingressos. Sabendo-se que somente 150 adolescentes estiveram presentes no show, o valor arrecadado com a venda de ingressos masculinos foi de:

- (A) R\$ 18.000,00
- (B) R\$ 20.000,00
- (C) R\$ 24.000,00
- (D) R\$ 20.000,00

18. Dois ciclistas saem no mesmo instante do ponto de partida de uma pista circular. O primeiro dá uma volta em 132 segundos e o outro em 120 segundos. Quantos minutos levarão para encontra-se novamente:

- (A) 22
- (B) 24
- (C) 26
- (D) 28

19. A Família do Dr. Paulo tem uma renda mensal de R\$ 2.500,00 e seus gastos mensais estão distribuídos na tabela abaixo:

| Itens | Participação no Orçamento |
|-----------------|---------------------------|
| Alimentação | 40% |
| Moradia | 28% |
| Despesas Gerais | 15% |
| Transporte | 10% |
| Saúde | 3% |
| Lazer | 4% |

Baseado na tabela, o gasto dessa família em moradia e transporte é de:

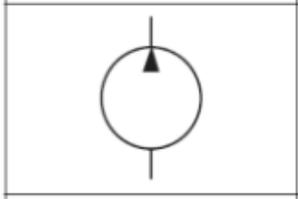
- (A) R\$ 550,00
- (B) R\$ 875,00
- (C) R\$ 950,00
- (D) R\$ 1.075,00

20. A coleção de miniaturas de carrinhos de corrida dos amigos Enzo, Enrico e Elvis somam 142 carrinhos. Enrico tem o quádruplo de carrinhos de Enzo e Elvis o triplo de Enrico, mais 6 carrinhos. Elvis tem:

- (A) 8 carrinhos

- (B) 32 carrinhos
- (C) 84 carrinhos
- (D) 102 carrinhos

21. Em conformidade com os princípios gerais para a representação gráfica de sistemas hidráulicos, analise a imagem a seguir e assinale a alternativa que descreve a qual componente ela se refere:



Fonte: 1 Universidade de Brasília - Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos

- (A) Bomba simples.
- (B) Cilindro de dupla ação.
- (C) Motor oscilante.
- (D) Termômetro.

22. A manutenção automotiva garante que todos os sistemas do veículo estejam funcionando corretamente, reduzindo o risco de acidentes causados por falhas mecânicas ou elétricas. Na árvore de transmissão homocinética, qual é o elemento que faz a ligação entre as árvores de saída e de entrada, articulando-se, para permitir, em qualquer momento, uma velocidade de rotação igual e regular entre as duas:

- (A) Liames.
- (B) Alavanca de mudança.
- (C) Junta homocinética.
- (D) Anel sincronizador.

23. Analise as alternativas abaixo e assinale a opção que descreve uma das possíveis causas relacionadas a presença de ruídos na caixa de mudança de marchas em veículos com câmbio manual:

- (A) Nível de água abaixo do recomendado.
- (B) Problemas no alternador do veículo.
- (C) Superaquecimento do motor.
- (D) Rolamentos da caixa de mudanças danificados.

24. De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos de Teresina de Goiás, o cargo público é:

- (A) criado por lei, com denominação própria, em número certo e pago pelos cofres municipais.
- (B) criado pelo prefeito durante seu mandato, cujo salário deverá ser de responsabilidade da prefeitura.
- (C) criado pelo Presidente da Câmara de Vereadores, o qual estipula salário, carga horária e forma de pagamento dos vencimentos.
- (D) criado por lei, sendo de responsabilidade dos vereadores elaborar o projeto de lei e aprovar

juntamente com o prefeito, vice-prefeito e secretário de finanças.

25. Atualmente, a moeda oficial brasileira possui uma rica singularidade estética em suas notas. Escolhida através de uma consulta pública em 2000 pelo Banco Central, as cédulas passaram a ser confeccionadas com animais representativos da fauna do país. Acerca disso, assinale a alternativa que apresente corretamente as cédulas e os animais que a representa:

- (A) Cédula de 2 apresenta uma tartaruga marinha, a cédula de 5 uma garça e a de 100 uma garoupa.
- (B) Cédula de 2 apresenta uma garoupa, a cédula de 20 uma arara e a de 200 um lobo-guará.
- (C) Cédula de 5 apresenta uma arara, a cédula de 20 um mico-leão dourado e a de 50 uma onça.
- (D) Cédula de 10 apresenta uma garça, a cédula de 100 uma garoupa e a de 200 um lobo-guará.