



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

**MUNICÍPIO DE JACAREZINHO**  
**EDITAL Nº 001/2016**  
**DATA DA PROVA: 01/05/2016**

**EMPREGO:**  
**FISCAL DE URBANISMO**  
**(NÍVEL MÉDIO)**

**Conhecimentos Gerais:** Questões 01 a 06; **Língua Portuguesa:** Questões 07 a 14;  
**Matemática:** Questões 15 a 20; **Conhecimentos Específicos:** Questões 21 a 30.

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA**

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
14	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

**Identificação do candidato**

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

## QUESTÕES 01 A 06 - CONHECIMENTOS GERAIS

---

01. A política brasileira, de acordo com o texto constitucional, deve ser conduzida a partir de determinados objetivos. Assinale a alternativa que NÃO indica um desses objetivos:

- a) Construir uma sociedade livre, justa e solidária.
  - b) Eliminar as diferenças culturais entre as regiões.
  - c) Erradicar a pobreza e a marginalização.
  - d) Garantir o desenvolvimento nacional.
- 

02. Em 1991, foi assinado o Tratado de Assunção, destinado à criação do MERCOSUL. Escolha a alternativa que indica corretamente um dos objetivos desse organismo internacional:

- a) Consolidar a integração política, econômica e social entre os países que o integram.
  - b) Fortalecer a independência dos maiores países da América Central.
  - c) Impor barreiras ao desenvolvimento de uma economia capitalista na América do Sul.
  - d) Melhorar a qualidade de vida de alguns dos seus países-membros, sobretudo do Paraguai.
- 

03. O Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST) é um movimento social brasileiro que teve origem na década de 1980. Os seus principais objetivos expressos são:

- a) A implantação no país de uma economia agrária e a criação de um novo mundo, não industrializado.
  - b) Lutar pela terra, pela reforma agrária e por uma sociedade mais justa e fraterna.
  - c) A redistribuição igualitária de todas as riquezas nacionais, pelo saque das propriedades privadas.
  - d) A promulgação de uma nova Constituição, baseada no princípio do desenvolvimento sustentável.
- 

04. O Facebook é um serviço virtual de relacionamentos criado em 2004 pelo norte-americano Mark Zuckerberg e alguns de seus colegas da Universidade de Harvard. O número mundial de usuários desse serviço cresceu excepcionalmente na última década, contando atualmente com cerca de:

- a) 1,5 bilhão de usuários.
  - b) 100 milhões de usuários.
  - c) 1,5 milhão de usuários.
  - d) 100 mil usuários.
- 

05. A Organização das Nações Unidas (ONU) foi estabelecida no contexto do fim da Segunda Guerra Mundial, com o objetivo principal de manter a paz e a segurança nas relações internacionais. Em que ano foi criada a ONU?

- a) 1914.
  - b) 1929.
  - c) 1945.
  - d) 1968.
- 

06. A Usina de Itaipu é considerada a maior geradora de energia limpa e renovável do planeta. Assinale a alternativa que indica a principal modalidade energética produzida nessa usina:

- a) Eólica.
  - b) Hidrelétrica.
  - c) Nuclear
  - d) Solar.
- 

## QUESTÕES 07 A 14 - LÍNGUA PORTUGUESA

---

**Atenção: leia o texto a seguir para responder as questões 7, 8 e 9.**

Por que, quando temos uma obturação no dente, sentimos um choque ao morder um papel-alumínio?

Porque você está transformando sua boca em uma pilha. Uma bateria é feita de dois metais diferentes mergulhados em um líquido ácido. O líquido tem cargas que roubam os elétrons de um metal e os jogam no outro. “Pois é exatamente isso que acontece quando você encosta a liga metálica da obturação, geralmente feita de prata, cobre e estanho, no alumínio, ambos molhados de saliva, que é ácida”, explica o químico Tibor Raboczkay, da Universidade de São Paulo. O alumínio se transforma no polo negativo da pilha. Seus elétrons passam para a saliva e de lá para a obturação. Ou seja, surge uma corrente elétrica que chega até o dente. Uuui! (*Superinteressante*, ano 14, nº 7)

---

07. Acerca do uso da palavra PORQUE, assinale a alternativa correta:

- a) Na pergunta: “Por que, quando temos uma obturação no dente, sentimos um choque ao morder um papel-alumínio?”, a aplicação da palavra “POR QUE” está incorreta, pois o uso gramatical adequado seria da palavra “POR QUÊ” (com acento).
- b) Usa-se “PORQUÊ” (junto com acento) quando ele tem função de um substantivo.
- c) Em final de frase interrogativa usa-se “PORQUÊ” (junto com acento).
- d) Com o novo acordo da Língua Portuguesa, não se faz mais diferenciação no uso da palavra “PORQUE”.

08. A respeito do texto em questão, retirado de uma coluna da revista Superinteressante, pode-se afirmar que sua principal intenção é:

- a) Narrar, pois conta porque ocorre determinado fenômeno na boca.
- b) Instruir, pois ensina como transformar a boca numa pilha.
- c) Dissertar, pois, como texto científico, busca comprovar, através da argumentação, uma tese, convencendo assim a comunidade científica.
- d) Informar, visto que se dirige aos leitores com o fim de trazer informações interessantes sobre determinados fenômenos.

09. A partir da leitura da frase: "O líquido tem cargas que roubam os elétrons de um metal e os jogam no outro", pode-se afirmar que:

- a) A palavra "outro" refere-se ao líquido.
- b) A palavra "outro" refere-se ao metal.
- c) A palavra "outro" refere-se ao líquido ácido.
- d) A palavra "outro" refere-se aos elétrons.

10. Na gramática portuguesa, objeto é o termo que complementa o verbo. Assinale abaixo a alternativa cujo termo em destaque é um OBJETO DIRETO.

- a) Devo classificar **o seu comportamento** como inadequado!
- b) Ao término, todos saíram **desanimados**.
- c) A maioria das pessoas gosta de **chocolate**.
- d) Não precisamos **de mais problemas**.

11. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretamente escritas:

- a) Jiboia; gorjeta; laranjeira; projeção.
- b) Contágio; ultrage; laje; sarjento.
- c) Listagem; aljema; digestão; despejar.
- d) Jeitoso; indijena; alforge; foge.

12. Assinale a única alternativa que completa corretamente o texto com os respectivos pronomes:

A TOUPEIRA

Eis a história da toupeira – animal cego – \_\_\_\_\_ disse à mãe que estava enxergando. A mãe colocou- \_\_\_\_\_ então à prova: deu- \_\_\_\_\_ um grão de incenso e perguntou- \_\_\_\_\_ o que era.  
- *Uma pedra* – respondeu a filha.  
- \_\_\_\_\_ filha – disse a mãe – além de cega, perdeste o olfato.

Moral: o impostor promete o impossível: basta um nada para confundi-lo.

(*Esopo. Fábulas. Porto Alegre. L&PM, 1997. P. 115. Adaptado.*)

- a) Onde; se; nos; te; nossa.
- b) Cujo; lhe; a; te; minha.
- c) Que; a; lhe; lhe; minha.
- d) Qual; lhe; lha; nos; nossa.

13. Assinale abaixo a única alternativa em que a frase está escrita de acordo com a norma padrão da língua quanto à acentuação, ortografia e sentido da frase.

- a) A Assembléia ocorrera amanhã, no horário previamente anunciado.
- b) Invez de seguir os conselhos, preferiu andar atraz da própria razão.
- c) Eu somente pude compreender a palestra, porque li anteriormente seus livros.
- d) Se estiverem no local, amanhã atenderam os clientes.

14. "Emocionados, vibraram com a vitória!"

Quanto à frase acima, pode-se afirmar que:

- a) "Emocionados" é o sujeito da oração.
- b) O sujeito da oração pode ser corretamente classificado como DESINENCIAL.
- c) Trata-se de uma ORAÇÃO SEM SUJEITO, pois é impossível identificá-lo.
- d) O sujeito da oração é "a vitória", pois é a vitória que provoca a ação na frase: "vibraram com a vitória".

## QUESTÕES 15 A 20 - MATEMÁTICA

15. No zoológico Bicho Feliz, 12 pedreiros ergueram um muro de 100 metros quadrados em 2 dias. Quantos dias 20 trabalhadores precisarão para erguer 200 metros quadrados de muro?

- a) 2,4 dias.
- b) 4,8 dias.
- c) 3,3 dias.
- d) 1,6 dia.

16. Paulo tem R\$ 1.000,00 e aplica a juros de 5 % a.m. com capitalização composta. Após quanto tempo terá o montante de R\$ 5.000,00?

Use:  $\ln 5 = 1,6$  e  $\ln 1,05 = 0,04$ ,

- a) 10 meses.
- b) 20 meses.
- c) 30 meses.
- d) 40 meses.

17. Um setor circular tem ângulo de 4 rad e raio de 7 cm, o resultado do cálculo de sua área é:

- a) 50 cm<sup>2</sup>
- b) 98 cm<sup>2</sup>
- c) 72 cm<sup>2</sup>
- d) 49 cm<sup>2</sup>

18. Resolva:  $4,025 + 15,1212$ . Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto.

- a) 55,3712
- b) 45,1452
- c) 19,1462
- d) 11,0962

19. José tem um capital de R\$ 3.000,00 e resolve aplicar com taxa de juros simples de 2 % ao mês. Após quanto tempo José terá um montante de R\$ 30.000,00?

- a) 450 meses.
- b) 250 meses.
- c) 45 meses.
- d) 50 meses.

20. Temos os seguintes dados da Progressão Aritimética:  $a_3 = 20$  e  $r = 5$ , calcule  $a_1$ .

- a) 5
- b) 10
- c) 20
- d) 30

#### QUESTÕES 21 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Com base na Lei Orgânica do Município de Jacarezinho, assinale a alternativa que preenche de forma correta as lacunas do texto abaixo.

O Município de Jacarezinho, pessoa jurídica de \_\_\_\_\_, é unidade territorial que integra a organização político-administrativa da República Federativa do Brasil, dotada de \_\_\_\_\_ política, administrativa, financeira e legislativa, nos termos assegurados pela Constituição da República, pela Constituição do Estado e por esta Lei Orgânica.

- a) de direito privado - autonomia
- b) de direito internacional - independência
- c) direito público interno - autonomia
- d) direito público interno - submissão

22. O vereador é representante do povo no âmbito municipal, e a perda do seu mandato só se dará em casos específicos previsto na Lei Orgânica Municipal.

Dentre as alternativas abaixo assinale a única que não configura extinção do mandato do vereador, de acordo com a Lei Orgânica do Município de Jacarezinho.

- a) Falecimento.
- b) Cassação.
- c) Renúncia.
- d) Licença.

23. A argamassa é um material essencial para unir e revestir as alvenarias. Ela é composta por vários materiais e a quantidade de cada um deles é representada por uma proporção, chamada de "traço". Supondo que o traço de uma argamassa seja 1:2:9, selecione a alternativa abaixo que representa a ordem correta de cada um dos três números:

- a) Cimento, cal e areia.
- b) Cal, cimento e areia.
- c) Cimento, areia e água.
- d) Cal, cimento e água.

24. Sobre argamassas, assinale a alternativa correta:

- a) As argamassas de acabamento costumam ser mais grossas que as argamassas de assentamento.
- b) Para proporcionar um bom acabamento deve-se usar 3 camadas de argamassa, todas com a mesma proporção de materiais, sendo que a primeira camada é denominada "chapisco", a segunda camada "emboço" e a terceira camada denominada de "reboco".
- c) A cal hidratada é um material com grãos mais finos que a maioria das areias usadas na construção civil.
- d) A pintura à base de cal hidratada, conhecida como caiação, é recomendada no Brasil para condomínios e residências de alto padrão, assim como locais com pouca umidade.

25. Sobre topografia, assinale a alternativa ERRADA:

- a) A Topografia é uma ferramenta para realizar a locação no terreno de projetos de construção.
- b) A Topografia fornece a metodologia e instrumentos para o conhecimento do terreno, assegurando a implantação correta da obra.
- c) A Topografia faz o mapeamento de uma pequena porção de superfície (raio até 30km), e a Geodésia mapeia grandes porções desta mesma superfície.
- d) A Topografia deve ser usada na construção de conjuntos habitacionais de pequeno porte, sendo desaconselhável o seu uso para obras de edifícios, sistemas de água e esgoto, urbanismo, paisagismo, etc.

26. Sobre armazenamento de cimento ensacado, assinale a alternativa ERRADA:

- a) Os sacos de cimento podem ser armazenados em lugares úmidos, desde que não recebam água de chuva.
- b) Os sacos devem ser armazenados sobre estrados de madeira construídos à altura aproximada de 30 cm acima do piso.
- c) Evitar o empilhamento dos sacos de cimento próximo às paredes.
- d) Quando for necessário armazenar o cimento por um período mais longo, é aconselhável construir um galpão arejado e coberto.

27. Sobre instalação hidrossanitária predial, assinale a alternativa ERRADA:

- a) As instalações hidrossanitárias prediais são divididas em 5 tipos: água fria, água quente, águas pluviais, esgoto e incêndio.
- b) O uso de “shaft” é uma boa opção para instalações prediais, pois garante independência da tubulação hidráulica em relação à estrutura e à alvenaria.
- c) Os serviços devem ser realizados por profissionais habilitados e com ferramentas apropriadas.
- d) É desnecessário obedecer cobertura de solo sobre as tubulações hidrossanitárias quando enterradas no subsolo.

28. Sobre instalação hidrossanitária predial, assinale a alternativa ERRADA:

- a) Os tubos e conexões de PVC são indicados para a condução de água fria.
- b) Existem duas linhas principais de produtos de PVC para instalação de água fria: PVC Soldável e PVC Roscável.
- c) O PVC soldável para água fria utiliza adesivo e solução limpadora para fazer a união dos tubos com as conexões.
- d) O PVC soldável para água fria utiliza uma tarraxa para fazer rosca na ponta dos tubos e fita veda-rosca para fazer a união dos tubos com as conexões.

29. Selecione a opção correta:

- a) Os pilares são elementos horizontais onde predominam forças de tração no concreto.
- b) Os pilares transmitem as forças para as fundações.
- c) As vigas são elementos verticais onde predominam forças de compressão no concreto.
- d) As lajes são elementos planos cuja principal função é vedar paredes.

30. Sobre projeto de vias, assinale o conceito ERRADO entre as alternativas abaixo.

- a) Avenida – designação dada a uma rua, em geral mais estreita, dotada de características especiais (grande extensão, existência de canteiro central, importância histórica, etc.).
- b) Anel viário – via perimetral que envolve uma área urbana.
- c) Alameda – rua marginada de árvores.
- d) Calçada – parte da via, normalmente segregada e em nível diferente, não destinada à circulação de veículos, reservada ao trânsito de pedestres e, quando possível, à implantação de mobiliário urbano, sinalização, vegetação e outros fins.

## GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30