



**MUNICÍPIO DE XAXIM
CONCURSO PÚBLICO 01/2015**



**CADERNO DE PROVAS
CARGO: Eletricista
INSTRUÇÕES AO CANDIDATO**

1. Os telefones celulares e outros equipamentos eletrônicos deverão ser desligados antes do início da prova;
2. Você está recebendo um caderno de provas com 40 questões de múltipla escolha, com 4 alternativas de respostas cada, sendo que apenas 1 alternativa estará correta;
3. Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar apenas caneta esferográfica, de tinta azul ou preta;
4. Verifique se o caderno de provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está de acordo com o informado acima. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente;
5. Além do caderno você está recebendo um cartão resposta, complete as informações e assine o cartão;
6. Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para o cartão resposta, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento do cartão resposta é de inteira responsabilidade do candidato. Este cartão **não** será substituído em caso de erro do candidato;
7. Durante a realização das provas é vedada a consulta a livros, revistas, folhetos ou anotações, bem como, o uso de máquinas de calcular, relógios e aparelhos celulares, ou ainda, qualquer equipamento elétrico ou eletrônico, sob pena de eliminação do candidato do concurso público;
8. No decurso da Prova o candidato somente poderá ausentar-se temporariamente da sala se acompanhado por um fiscal.
9. Você terá 3 horas para a realização da prova, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
10. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente da sala de Prova após 60 minutos de seu início.
11. Os 3 últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar as suas provas e retirar-se definitivamente do local simultaneamente, depois de haver rubricado o verso de todos os cartões resposta da sala, assinado a ata e rubricado o envelope lacrado, contendo todos os cartões resposta da sala.
12. Para o **PREENCHIMENTO DO CARTÃO RESPOSTA** marque somente uma alternativa preenchendo totalmente o círculo, evitando ultrapassar a linha que margeia a letra. Não faça um X ou qualquer outra marca.

OBS: Você pode destacar esta folha. Utilize o verso para fazer suas anotações.



**MUNICÍPIO DE XAXIM
CONCURSO PÚBLICO 01/2015**





MUNICÍPIO DE XAXIM
CONCURSO PUBLICO 01/2015



CONHECIMENTOS GERAIS

1. O primeiro prefeito eleito do município de Xaxim foi o senhor:
 - a) Adacir Araldi;
 - b) Luiz Lunardi;
 - c) Daci Teston;
 - d) Cezar Fonini;

2. Por unanimidade de votos, foi aprovada pela Comissão de Constituição e Justiça da Alesc – Assembleia Legislativa de Santa Catarina, a proposta dedicada ao reconhecimento do município de Xaxim como capital catarinense _____. O título atende a proposição do deputado Carlos Chiodini (PMDB), PL 228/2014, e também está na pauta da Comissão de Economia, Ciência, Tecnologia, Minas e Energia. A proposta inicial de conceder o título a Xaxim partiu do então vereador Ledinho Curtarelli (PMDB), hoje presidente do Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Xaxim e Lajeado Grande que fez o pedido diretamente à Alesc e ao governador do estado. (disponível em <http://www.jornaldx.com.br/geral/ccj-da-alesc-aprova-titulo-de-capital-catarinense-do-xxxxxxx-a-xaxim> - acesso em 27/05/2015)
O nome que completa corretamente a lacuna é:
 - a) do milho;
 - b) da soja;
 - c) do leite;
 - d) do frango;

3. Para entender os aspectos mais significativos da história do município de Xaxim é preciso investigar um contexto mais amplo, que explica a colonização do Sul do país. Xaxim foi uma área de passagem de bandeirantes e tropeiros, pois era o caminho para São Paulo, Paraná e Rio Grande do Sul. Em 1928, chegou um imigrante do sul, o caboclo Francisco Franciliano da Silva, que encontrou na vila que aqui existia aproximadamente dez famílias e no Jacu, hoje Distrito de Diadema, outras tantas famílias. Entre elas, as do Veloso dos Santos, Mourão, Camargo e Topázio. Alguns tinham lotes militares, outros eram posseiros (disponível em <http://www.cidades.ibge.gov.br/>). Xaxim é elevado à categoria de município, desmembrando-se de Chapecó pela Lei Estadual número 133, de 30 de dezembro de:
 - a) 1938;
 - b) 1950;
 - c) 1953;
 - d) 1962;

4. A água é essencial à vida e todos os organismos vivos no planeta Terra dependem da água para sua sobrevivência. No Brasil o setor que mais consome água é:
 - a) Industrial;
 - b) Agropecuário;
 - c) Doméstico;
 - d) Hospitalar;

5. “Na capital brasileira (cidade do Rio de Janeiro) em 15 de novembro de 1889, o Marechal Deodoro da Fonseca liderou um golpe militar que derrubou a Monarquia sendo que no mesmo dia foi instaurado o governo provisório em que o Marechal Deodoro da Fonseca assumiu a presidência.” O relato histórico refere-se à:

- a) Independência do Brasil;
- b) Libertação dos escravos;
- c) Redemocratização no Brasil;
- d) Proclamação da República;

6. A participação política da mulher no Brasil é cada vez maior, porém, nas eleições de 2014 apenas uma mulher se elegeu governadora. Estamos falando de Suely Campos, que foi eleita para governar o estado de:

- a) Roraima;
- b) Mato Grosso do Sul;
- c) Amapá;
- d) Espírito Santo;

7. Observe a imagem abaixo:



A imagem faz referência ao atentado terrorista ocorrido no escritório do jornal satírico "**Charlie Hebdo**" em 7 de janeiro de 2015. O país onde ocorreu o atentado foi:

- a) Estados Unidos;
- b) Alemanha;
- c) França;
- d) Inglaterra;

8. O Brasil perde cerca de R\$ 8 bilhões por ano por deixar de reciclar os resíduos que poderiam ter outro fim, mas que são encaminhados aos aterros e lixões das cidades. Neste contexto, qual é a porcentagem de resíduos sólidos que são reciclados no Brasil?

- a) De 3 a 4%
- b) De 10 a 15%
- c) De 20 a 30%
- d) Aproximadamente 50%



9. A língua portuguesa é a língua oficial de Portugal e do Brasil. Além destes países o português também é a língua oficial em:

- a) Angola;
- b) Costa do Marfim;
- c) Guatemala;
- d) Suriname;

10. É um distúrbio genético e hereditário que afeta a coagulação do sangue. Os sintomas mais comuns são os sangramentos prolongados. Esses sangramentos podem ser externos, como quando ocorrem cortes na pele, ou internos, quando o sangramento ocorre dentro das articulações, dentro dos músculos ou em outras partes internas do corpo.

Estamos falando do(a):

- a) Diabetes;
- b) Colesterol;
- c) Hemofilia;
- d) Anemia;

LINGUA PORTUGUESA

O texto abaixo serve como referencia para responder as questões 11, 12 e 13

Profundidade do Rio

O Gaúcho chega na beira do rio com seu gado e pergunta para o Joãozinho, que está em cima da cerca:

— Esse rio é fundo, guri?

O Joãozinho responde:

— Acho que não, a criação do meu pai passa com a água no peito.

Então o tropeiro mete o gado na água, e lá pelo meio do rio toda a tropa se afoga. Desesperado ele pergunta:

— O teu pai cria o quê guri?

— PATO, TCHÊ

11. O texto é:

- a) Uma poesia;
- b) Uma charge;
- c) Uma piada;
- d) Uma fábula;

12. A tropa se afoga pois:

- a) O rio é raso;
- b) O rio é fundo;
- c) O rio é raso, porém tem muita correnteza;
- d) Nenhuma das alternativas é correta;

13. O pai de Joãozinho é criador de:
- Gado;
 - Porco;
 - Pato;
 - Galinha;
14. Assinale a alternativa que apresenta a palavra escrita de forma incorreta.
- Vizitantes;
 - Sucesso;
 - Vizinhas;
 - Começa;
15. Assinale a alternativa em que a separação de sílabas está feita de forma incorreta.
- Ca-qui-zei-ro
 - Ca-ram-bo-lei-ra
 - Ca-pri-cor-nia-no;
 - Car-re-ti-lha

16. Observe a figura abaixo:



Com relação à ortografia dos cartazes, todas as alternativas estão corretas, EXCETO:

- Apenas o primeiro cartaz não possui erro ortográfico;
 - Todos os cartazes estão grafados corretamente, exceto o primeiro;
 - “Abaixo a burrice” é a forma aceitável para o primeiro cartaz;
 - O primeiro cartaz possui erro ortográfico, já os demais estão escritos corretamente
17. Considerando as palavras:

I – berinjala II – quizer III – mecher

Está(ão) corretamente grafada(s):

- Apenas a palavra nº I.
- Apenas a palavra nº II.
- Apenas a palavra nº III.
- Nenhuma das palavras.

18. Observe o diálogo abaixo:



Sobre a palavra **rapagão** que aparece no segundo quadradinho, é correto afirmar que:

- a) não deve ser usada como aumentativo de **rapaz**;
- b) se trata do aumentativo de **rapaz** e foi utilizado de forma correta;
- c) a única forma correta do aumentativo de **rapaz** é **rapazão**;
- d) foi inventada pela mãe do Maluquinho e, portanto, não existe.

19. Assinale a alternativa que melhor preenche as lacunas:

- I. Ainda pouco, o professor falou sobre a prova.
- II. O gaúcho gosta de andar cavalo.
- III. Os alunos obedecem todas as regras.
- IV. Voltou para casa já noitinha.

- a) a; à; há; a.
- b) há; a; a; à.
- c) há; à; à; à.
- d) a; há; há; a.

20. Assinale a série que preenche corretamente as lacunas:

- I. Encontraram a criança na de brinquedos.
- II. A escalação do time saiu na de esportes do jornal.
- III. Os pais concordaram com a de livros à biblioteca.
- IV. A da câmara de vereadores durou duas horas.

- a) Sessão; seção; sessão; cessão.
- b) Seção; seção; cessão; sessão.
- c) Seção; sessão; cessão; sessão.
- d) Sessão; cessão; seção; sessão.



MUNICÍPIO DE XAXIM
CONCURSO PÚBLICO 01/2015



MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

21. O motorista da prefeitura municipal de Xaxim, utilizando a ambulância da prefeitura, percorreu 252 Km em 4 horas. Pode-se afirmar que a sua velocidade média foi de aproximadamente:
- a) 52 Km/h
 - b) 63 Km/h
 - c) 74 Km/h
 - d) 85 Km/h
22. O homem primitivo utilizava partes do corpo, como pé, polegada, cúbito, para efetuar medidas. Sabe-se que uma polegada tem aproximadamente 2,54cm, neste contexto, quantas polegadas, aproximadamente, teremos em 8 metros?
- a) 3 polegadas
 - b) 31,5 polegadas;
 - c) 315 polegadas;
 - d) 425 polegadas;
23. O carro oficial da prefeitura municipal de Xaxim tem um rendimento médio de 12Km por litro de gasolina. Sendo o custo de um litro de gasolina de R\$ 3,25, qual será o valor gasto, aproximadamente, em gasolina, para percorrer uma distancia de 78 Km?
- a) R\$ 16,75
 - b) R\$ 21,12
 - c) R\$ 32,50
 - d) R\$ 45,15
24. A prefeitura municipal de Xaxim tem uma boa frota de caminhões para realizar as atividades do setor de infra-estrutura e urbanismo. Porém, sabe-se que $\frac{2}{3}$ de seus caminhões estão com algum problema mecânico, e que essa fração corresponde a 8 caminhões. Neste contexto, qual é o número total de caminhões da prefeitura municipal de Xaxim?
- a) 12 caminhões;
 - b) 16 caminhões;
 - c) 18 caminhões;
 - d) 20 caminhões;
25. O oitavo ano da escola municipal de Xaxim resolveu realizar uma excursão para um parque. Sabe-se que o preço do ônibus será de R\$ 325,00, sendo que este valor será dividido igualmente entre os que forem à excursão. Sabe-se que 30 alunos haviam confirmado que iriam participar da excursão, porém, no dia da excursão, somente 23 alunos participaram. Neste contexto, de quanto aumentou o valor pago por cada aluno devido à desistência dos colegas?
- a) R\$ 2,50
 - b) R\$ 3,30
 - c) R\$ 5,25
 - d) R\$ 6,35



MUNICÍPIO DE XAXIM
CONCURSO PÚBLICO 01/2015



26. Dona Maria é cozinheira da escola municipal de Xaxim e preparou suco de laranja para os alunos. Sabe-se que ela misturou 6 litros de água com 2 litros de suco. Neste contexto, a porcentagem de água na mistura é de:

- a) 25%
- b) 33%
- c) 66%
- d) 75%

27. Seu Pedro foi ao médico com dores no corpo. O médico receitou para ele um remédio que deve ser ingerido a uma proporção de 2 mg por quilo de pessoa. Sabendo que seu Pedro tem 60 Kg e que cada gota do remédio tem 3 mg, quantas gotas o seu Pedro deve ingerir?

- a) 20 gotas de remédio;
- b) 30 gotas de remédio;
- c) 40 gotas de remédio;
- d) 50 gotas de remédio;

28. Segundo a CBF (Confederação Brasileira de Futebol) as dimensões mínimas para um campo de futebol são de 73 metros de largura e 100 metros de comprimento. Pode-se afirmar que o perímetro deste campo de futebol é de:

- a) 346 m;
- b) 7300 m²;
- c) 173 m;
- d) 173 m²;



29. Marcos foi comprar uma bicicleta de 18 marchas, como a da figura ao lado. O vendedor lhe ofereceu 4 opções de pagamento. Assinale a opção em que a bicicleta será adquirida pelo maior valor.

- a) à vista: R\$ 293,00
- b) a prazo: 12 vezes de R\$ 29,90
- c) a prazo: entrada de R\$ 100,00 mais 10 vezes de R\$ 24,50
- d) a prazo: Três pagamentos de R\$ 99,00



30. Paulo tinha em sua carteira duas notas de R\$ 10,00 e quatro notas de R\$ 5,00, comprou um sorvete para o seu filho, no valor de R\$ 4,00 e um pastel para si no valor de R\$ 3,00. Com quanto dinheiro Paulo ficou?

- a) R\$ 8,00
- b) R\$ 17,00
- c) R\$ 24,00
- d) R\$ 33,00

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Os equipamentos de proteção coletiva (EPC) dizem respeito ao coletivo, devendo proteger todos os trabalhadores expostos a determinado risco. Neste contexto, dentre os itens listados abaixo todos são classificados como EPCs, exceto:

- a) Extintores de Incêndio;
- b) Placas de sinalização;
- c) Chuveiros e lava-olhos;
- d) Capacete e óculos de proteção;

32. A coleta seletiva é o termo utilizado para o recolhimento dos materiais que são possíveis de serem reciclados, previamente separados na fonte geradora. Nesta perspectiva, dentre as alternativas abaixo assinale a alternativa que apresenta um material que não pode ser reciclado.

- a) Latas de alumínio;
- b) Cacos de vidro;
- c) Restos de comida;
- d) Jornal velho;



33. A imagem ao lado representa um EPI (Equipamento de Proteção Individual) muito importante para o trabalhador. O nome deste EPI é:

- a) Protetor auditivo;
- b) Abafador de Ruído;
- c) Fone de ouvido;
- d) Protetor sonoro;



34. São dispositivos capazes de atuar na proteção de correntes de curto-circuito ou em casos de sobrecarga. Quando a uma corrente superior a que ele suporta, ele interrompe o fluxo de energia instantaneamente evitando, assim, prejuízos aos equipamentos ligados a ele.

Estamos falando:

- a) Do interruptor;
- b) Do transformador;
- c) Do disjuntor;
- d) Do gerador;

35. Ao executar uma instalação elétrica, ou durante sua manutenção, deve-se tomar os cuidados listados abaixo, exceto:

- a) Antes de qualquer intervenção, desligue a chave geral (disjuntor ou fusível).
- b) Desconecte os plugues durante a manutenção dos equipamentos.
- c) Use sempre sapatos ou chinelos com solado de borracha;
- d) Nunca trabalhe com as mãos ou os pés molhados.

36. A casa da família Silva, de Xaxim, tem uma potência ativa de aproximadamente 18 KW (Quilowatts), neste caso, é indicado que o fornecimento de energia da família seja do tipo:

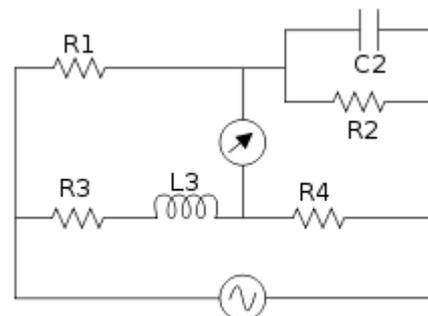
- a) Monofásico;
- b) Bifásico;
- c) Trifásico;
- d) Tetrafásico;

37. Uma lâmpada incandescente apresenta uma resistência de 5 Ohms. Qual será a intensidade da corrente elétrica nesta lâmpada se for submetida a uma tensão de 220 Volts?

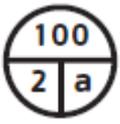
- a) 11 A
- b) 22 A
- c) 33 A
- d) 44 A

38. A imagem ao lado representa um esquema de montagem de elementos elétricos que permite medir indutâncias desconhecidas através do ajuste de resistências e capacitâncias variáveis. A imagem representa:

- a) Uma ponte Wien;
- b) Uma ponte de Kirchhoff;
- c) Uma ponte de Maxwell;
- d) Uma ponte de Wheatstone;



39. Relacione a imagem (representação) da primeira coluna com o seu significado na segunda coluna.

Representação	Significado
I. 	(). Interruptor paralelo
II. 	(). Ponto de luz no teto
III. 	() Tomada média monofásica com terra

A sequência correta na segunda coluna, de cima para baixo é:

- a) II – I – III;
- b) III – I – II;
- c) I – III – II;
- d) II – III – I;

40. A imagem ao lado representa um “Ebulidor elétrico” utilizado para aquecer água. Sabendo que este Ebulidor está ligado a uma tomada onde a tensão é de 220 Volts (V), bem como, que está imerso em uma garrafa térmica com 1,5 litros de água à temperatura inicial de 20°C e que a intensidade da corrente elétrica que passa no fio é de 10 A (ampères), qual será a temperatura da água após 2 minutos de aquecimento?

Dados: calor específico da água = 1 cal/g.°C;

1 cal = 4 joules

Densidade da água = 1g/ml

- a) 34°C
- b) 44°C
- c) 54°C
- d) 64°C

