



**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA**

CADERNO DE PROVA

ELETRICISTA PREDIAL

**N.º DE INSCRIÇÃO
DO(A) CANDIDATO(A)**

Domingo, 1 de fevereiro de 2015.





CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA

ANTES DE INICIAR A PROVA, LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Aguarde a orientação do aplicador da Uniuv para iniciar a prova.
2. Leia, atentamente, as questões, e atenha-se a elas, pois nenhum esclarecimento a mais poderá ser dado, e o sucesso de um concurso está na compreensão do que é solicitado.
3. Utilize somente caneta esferográfica preta ou azul para assinalar a folha de respostas. Utilize lápis e borracha apenas para suas anotações no caderno de provas.
4. Para assinalar as respostas na folha correspondente basta preencher todo o círculo que contém a letra escolhida da questão pertinente da seguinte forma: ●
5. Será nula a prova, se forem assinaladas todas as questões com uma única alternativa de respostas.
6. Serão nulas as respostas rasuradas ou múltiplas para uma mesma questão.
7. Não se atenha às questões que julgar difíceis, volte a elas, se lhe sobrar tempo.
8. Ao início da prova, o aplicador comunicará o período de tempo concedido para a realização dela.
9. Ao término da prova, entregue TODO O MATERIAL recebido.
10. Preencha claramente os dados na folha de respostas. Assine e marque seu número de inscrição.
11. Não é permitido, em hipótese alguma, o empréstimo de qualquer objeto.
12. Somente poderá ausentar-se da sala da prova, acompanhado do fiscal volante.
13. Permaneça no local da prova pelo prazo mínimo de uma hora, a contar do início da prova.
14. Guarde todo tipo de equipamento de comunicação eletrônico e relógio, durante a execução da prova.
15. Destaque o espaço abaixo para copiar as suas respostas, para posterior conferência, se quiser.
16. O resultado do concurso não será divulgado por telefone.
17. Após a realização das provas, os gabaritos e o conteúdo das provas objetivas serão divulgados, via internet, no site concurstopublico.uniuv.edu.br a partir das 17h do dia 2 de fevereiro de 2015.

Os gabaritos e as provas objetivas estarão disponíveis no site da Uniuv,
concurstopublico.uniuv.edu.br, a partir das 17h do dia 2 de fevereiro de 2015.



CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA

Leia o texto abaixo e depois responda as questões de 1 a 5.

ENCONTRO DE VIZINHOS DISTANTES

(Dom Walter Michael Ebejer, parte da obra “Eu, meu Deus e minha mula”)

O problema do espaço estava se agravando. Eu aceitava o fato de que nas várias estações, locais de encontros, eu celebrava debaixo de um teto qualquer, de palha, improvisado: pregava, atendia às confissões numerosas, enquanto o povo festejava ao redor. As comadres e os compadres colocavam as notícias sociais em dia; os rapazes encontravam as moças, projetando futuros enlaces matrimoniais, as mães limpando, ou alimentando ao peito seus bebês, não faltando alguns negócios iniciados e levados ao bom termo. A música berrava de algum aparelho de rádio; ninguém tinha muita pressa; a noite era para ser vivida daquele jeito, alegremente; vieram de longe e da solidão de suas terras e queriam curtir a ocasião, que ultimamente tinha-se tornado regular, no dia marcado, após tal domingo do mês, e a tal hora. A noite era deles!

Meu ministério avançava noite adentro, com pregação sistemática dos mistérios do Rosário, e dia depois haveria mais confissões para quem não fosse atendido, a Santa Missa, os batizados, e um ou outro casamento de famílias conhecidas ou parentadas; e logo todo mundo se dispersava, como passarinhos, pelos caminhos e atalhos na floresta densa, mas por caminhos por eles descobertos e abertos; muitos que vinham de longe pousavam com os vizinhos. Houve visitas a fazendas, quando o povo varava a noite sem dormir, participando das devoções e cânticos, entrava na fila para se confessar, contava causos, fazia negócios, se divertia, e os jovens, como os jovens em qualquer parte do mundo, namoravam... Que lugar melhor para namorar senão em pleno coração comunidade local, numa noite de luar abençoada por Deus, e o vigário por perto, se fosse necessário, para abençoar algum eventual casamento que surgisse por lá... As memórias se atropelam na minha mente, e pedem ser recolhidas definitivamente, por escrito.

1. “A música berrava de algum aparelho”; “e logo todo mundo se dispersava como passarinhos”. Essas frases revelam que o texto é _____. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:
A () Científico;
B () Literário;
C () Técnico;
D () Administrativo;
E () Pedagógico.

2. Assinale a alternativa em que o significado do termo não corresponde ao dado no texto:
A () Agravando – piorando;
B () Sistemática – metódica, agindo sempre da mesma forma;
C () Dispersava – espalhava, ia para diferentes partes;
D () Pregação – homilia, sermão;
E () Ministério – Cargo no governo.

3. O narrador, além de contar os fatos, faz uma avaliação sobre eles, demonstrando _____. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:
A () Compreensão e empatia;
B () Imparcialidade;
C () Rigidez durante os encontros, exigindo silêncio;
D () Espírito de sacrifício;
E () Certa reserva em relação às atitudes dos jovens, que aproveitavam para namorar.



CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA

4. “Para abençoar algum “eventual” casamento que surgisse por lá...” Nesse fragmento do texto inicial, a palavra “eventual” indica _____. Assinale a alternativa que completa a afirmação:
- A () Certeza;
B () Dúvida;
C () Solenidade;
D () Probabilidade;
E () Casualidade.
5. “Vizinho” quer dizer que está próximo ou perto, que fica a pequena distância. Nesse texto, os vizinhos vinham “de longe e da solidão de suas terras”. Pode-se dizer que a expressão “vizinhos distantes” é uma figura de linguagem chamada _____. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:
- A () Personificação;
B () Metonímia;
C () Paradoxo;
D () Metáfora;
E () Eufemismo.
6. Assinale a alternativa incorreta quanto ao número de fonemas da palavra dada:
- A () Confissões – 8 fonemas;
B () Limpando – 6 fonemas;
C () Floresta – 8 fonemas;
D () Carroçável – 10 fonemas;
E () Ninguém – 5 fonemas.
7. Assinale a alternativa em que a classe da palavra não corresponde à do termo dado:
- A () Solidão – substantivo;
B () Numerosas – adjetivo;
C () Quem – pronome relativo;
D () Enquanto – advérbio;
E () Eu – pronome pessoal do caso reto.
8. Assinale a alternativa em que o grau superlativo absoluto do adjetivo estiver incorreto:
- A () Amável – amabilíssimo;
B () Pobre – paupérrimo;
C () Doce – docílimo;
D () Célebre – celeberrímo;
E () Sábio – sapientíssimo.
9. Assinale a alternativa que apresenta um problema de pronúncia, refletido na escrita do termo dado:
- A () Pertubaçāo;
B () Superstiçāo;
C () Octogenário;
D () Anteontem;
E () Arrabalde.



CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA

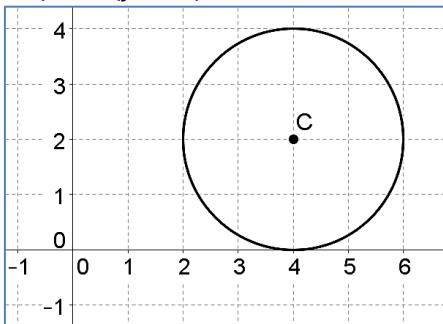
10. Assinale a alternativa em que o segundo termo não pode substituir o primeiro do par, com o mesmo sentido:

- A () Fragilizam – enfraquecem;
B () Beneplácito – licença, anuência;
C () Postergar – prevenir;
D () Sentido estrito – sentido preciso;
E () Elegibilidade – escolha.

11. A sequência numérica 0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, ..., obedece a um padrão de continuidade. Dessa forma, o próximo termo da sequência é:

- A () 28;
B () 32;
C () 36;
D () 42;
E () 46.

12. A figura abaixo, representa o gráfico de uma circunferência centrada no ponto $C(x, y)$ e definida pela equação $(x - 4)^2 + (y - 2)^2 = 4$.



Considerando as informações fornecidas, é correto afirmar que o centro C , dessa circunferência, está localizado no ponto de coordenadas cartesianas:

- A () $C(4, 2)$;
B () $C(-4, 2)$;
C () $C(-4, -2)$;
D () $C(2, 4)$;
E () $C(0, 0)$.

13. O poliedro regular que recebe o nome de Dodecaedro, possui:

- A () 8 faces triangulares;
B () 12 faces triangulares;
C () 6 faces quadrangulares;
D () 10 faces hexagonais;
E () 12 faces pentagonais.

14. Uma pirâmide de base quadrada, tem altura igual a 3 metros e aresta da base medindo 5 metros. Sabendo que 1 metro cúbico corresponde a 1000 litros, o volume máximo que essa pirâmide pode suportar é igual a:

- A () 25 000 litros;
B () 20 000 litros;
C () 15 000 litros;
D () 10 000 litros;
E () 5 000 litros.



CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA

-
15. A série de dados 20, 22, 24, 25, 39, 40, 42, 49, 56, 67, 78, 78, refere-se ao número de horas semanais, trabalhadas por um empreiteiro nas 12 últimas semanas. De acordo com a série de dados, pode-se afirmar que a média de horas trabalhadas por esse empreiteiro, nas últimas 12 semanas, foi de:
- A () 35;
B () 40;
C () 45;
D () 50;
E () 55.
16. Que teste, determinado pela Lei 13.002/2014, com objetivo de detectar alteração em uma parte do corpo do bebê, passou a ser obrigatoriamente feito em maternidades de toda rede pública e particular, a partir de dezembro de 2014? Assinale a alternativa correta:
- A () Teste do pezinho;
B () Teste da orelhinha;
C () Teste do olhinho;
D () Teste do coraçãozinho;
E () Teste da linguinha.
17. A execução de um brasileiro que estava preso na Indonésia, realizado no sábado, 17 de janeiro de 2015, causou manifestações contra e a favor do fato. Qual foi o motivo que levou o brasileiro a ser executado naquele país? Assinale a alternativa correta:
- A () Tráfico de drogas;
B () Estupro;
C () Roubo;
D () Assassinato;
E () Assalto seguido de morte.
18. Assim como os moradores de áreas rurais, moradores da área urbana reivindicam a ocupação de espaços abandonados em grandes cidades por famílias que não têm onde morar. Quase diariamente a imprensa vem informando sobre ações de reintegração de posse desses imóveis invadidos, obtidas na justiça. Como é conhecido o movimento formado pelo coletivo de pessoas que estão nessa situação? Assinale a alternativa correta:
- A () Movimento dos Trabalhadores Sem-Teto;
B () Movimento dos Trabalhadores Sem-Terra;
C () Movimento dos Sem-Teto;
D () Marcha da Moradia;
E () Marcha dos Sem-Teto.
19. Em 2014, uma importante empresa estatal brasileira recebeu denúncias, que resultaram em uma grande investigação, que está refletindo no cenário econômico internacional. Assinale a alternativa que corresponde à empresa:
- A () Petrobras;
B () Eletrobras;
C () Embratel;
D () Anatel;
E () Copel.



CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA

20. De acordo com a nova Lei Antifumo, que entrou em vigor no dia 3 de dezembro de 2014, assinale a alternativa incorreta:
- A () Essa lei tem como objetivo proteger a população do fumo passivo e contribuir para diminuição do tabagismo entre os brasileiros;
B () Os estabelecimentos comerciais precisam garantir o ambiente livre de tabaco;
C () Fica proibido fumar até mesmo em lugares que não são totalmente fechados, como corredores de condomínios, restaurantes e clubes;
D () É vedada em todo território nacional a propaganda comercial de todo tipo de produtos fumígenos;
E () Só será permitido fumar nos locais criados para esse fim, os chamados “fumódromos”.
21. Um chuveiro de uma escola tem 7200 Watts de potência quando ligado em 220 Volts. O disjuntor para proteger o circuito de alimentação deverá ter capacidade de _____. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:
- A () 40 A;
B () 32 A;
C () 16 A;
D () 20 A;
E () 63 A.
22. Um eletricista deseja adequar a instalação de um sistema de iluminação. O circuito de proteção possui dois disjuntores em paralelo de 10 A com um cabo de $2,5 \text{ mm}^2$. Qual é a substituição mais indicada a fazer? Assinale a alternativa que responde corretamente à pergunta:
- A () Um disjuntor de 10 A;
B () Um disjuntor de 20 A;
C () Um disjuntor de 30 A;
D () Ligar os dois disjuntores de 10 A em série;
E () Ligar dois disjuntores de 20 A em paralelo.
23. A chave de partida tipo estrela-triângulo é utilizada para diminuir a corrente de partida de um motor, sendo necessária a utilização de 6 fios para a ligação do motor. Para dimensionar o cabo de alimentação do motor, devemos considerar _____. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:
- A () $I_{cab} = 1,0 \times I_{nominal}$ do motor;
B () $I_{cab} = \sqrt{3} \times I_{nominal}$ do motor;
C () $I_{cab} = 0,58 \times I_{nominal}$ do motor;
D () $I_{cab} = 2,0 \times I_{nominal}$ do motor;
E () $I_{cab} = 1,5 \times I_{nominal}$ do motor.
24. O sistema de som de um ginásio de esportes tem uma impedância de saída de 4Ω . O ginásio possui 4 alto-falantes cuja impedância é de 4Ω . Eles deverão ser ligados _____. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:
- A () Os quatro alto-falantes deverão ser ligados em série;
B () Os quatro alto-falantes deverão ser ligados em paralelo;
C () Dois alto-falantes em paralelo em série com dois alto-falantes em paralelo;
D () Três alto-falantes em paralelo em série com um alto-falante;
E () Dois alto-falantes em série em paralelo com dois alto-falantes em série.

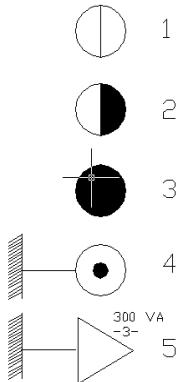


CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA

25. Segundo a NBR 5410, a seção mínima para um condutor de uma tomada de corrente deverá ser _____. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

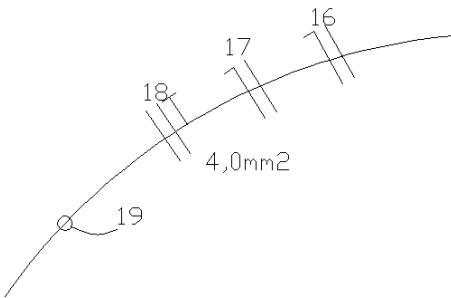
- A () $1,0 \text{ mm}^2$;
- B () $1,5 \text{ mm}^2$;
- C () $2,5 \text{ mm}^2$;
- D () $4,0 \text{ mm}^2$;
- E () $6,0 \text{ mm}^2$.

26. De acordo com a NBR 5444, que trata de símbolos gráficos para instalações elétricas prediais, associe os símbolos às respectivas descrições.



- A () 1 – Interruptor 1 seção, 2 – interruptor 2 seções, 3 – Interruptor paralelo, 4 – Campainha, 5 – Tomada 1300 mm do piso;
- B () 1 – Interruptor 2 seções, 2 – interruptor 1 seção, 3 – Interruptor paralelo, 4 – Campainha, 5 – Tomada 1300 mm do piso;
- C () 1 – Interruptor 2 seções, 2 – interruptor 1 seção, 3 – Interruptor paralelo, 4 – Campainha, 5 – Tomada 300 mm do piso;
- D () 1 – Interruptor 2 seções, 2 – interruptor intermediário, 3 – Interruptor paralelo, 4 – Campainha, 5 – Tomada 1300 mm do piso;
- E () 1 – Interruptor 2 seções, 2 – interruptor intermediário, 3 – Interruptor paralelo, 4 – Campainha, 5 – Tomada 300 mm do piso.

27. Na figura abaixo está representada uma parte de um projeto elétrico, para ser executado por um eletricista. Com base na NBR5444, o que ele representa?



É correto afirmar que:

- A () Existem dois circuitos elétricos com seção de $2,5 \text{ mm}^2$;
- B () A indicação do diâmetro do eletroduto é dispensável;
- C () Somente um circuito possui condutor de proteção;
- D () Existe um circuito trifásico;
- E () O circuito 19 está representado no desenho.



CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAÍVA

28. O contator é um dispositivo para acionamento de motores. Para o dimensionamento de um contator para partir um motor diretamente, devemos considerar no seu dimensionamento _____. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

- A () $1,0 \times$ Corrente nominal do motor e tensão de comando;
- B () $0,58 \times$ Corrente nominal do motor e tensão de comando;
- C () $7,0 \times$ Corrente nominal do motor e tensão de comando;
- D () $7,0 \times$ Corrente nominal do motor e tensão do motor;
- E () $\sqrt{3} \times$ Corrente nominal do motor e tensão de comando.

29. Qual é a corrente nominal do disjuntor da entrada de serviço de uma demanda de 45 kVA em 220 V? Assinale a alternativa que responde corretamente à pergunta:

- A () 50 A
- B () 63 A;
- C () 100 A;
- D () 125 A;
- E () 150 A.

30. A única alternativa verdadeira relativa ao condutor neutro é _____. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

- A () O condutor neutro pode ser comum a mais de um circuito;
- B () O condutor neutro de um circuito monofásico pode ter a sua seção 50% menor que a do condutor de fase;
- C () Os níveis das correntes harmônicas não influem no dimensionamento do neutro;
- D () O condutor neutro de um circuito monofásico deve ter a mesma seção do condutor de fase;
- E () O neutro deve ter disjuntor específico.