

CARGO: ELETRICISTA (VEÍCULOS AUTOMOTORES)

PERÍODO TARDE

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2020 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO - PR

Atenção: Confira seu cargo e leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.

1. Seu caderno deve conter 30 (trinta) questões, com 05 (cinco) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 8
Matemática	9 a 13
Conhecimentos Gerais	14 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 30

- A Prova terá duração de 3h (três horas), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
- Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova.
- Para uso do sanitário e/ou beber água, você deverá solicitar ao Fiscal de Sala e somente levantar após autorização.
- O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
- Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
- Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura. Caso o fiscal constate alguma irregularidade irá anotar em Ata da Sala, para devidas providências da Comissão Organizadora.
- Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
- Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
- Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, **assine no campo destinado à assinatura do candidato**. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
- Caso algum equipamento eletrônico emita som, mesmo que desligado e lacrado no plástico de pertences, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
- Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta. **Atenção:** verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
- Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada, em branco ou preenchidas de forma diferente das instruções serão anuladas.
- Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
- Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
- Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
- Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
- Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.

-----DESTAQUE AQUI-----

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Língua Portuguesa

1. **Assinale a alternativa que apresenta um erro de escrita.**
a) A terra chamando, apitos de trem.
b) Matas derrubando, pioneiros que vem.
c) Sementes plantando, lavouras cressendo.
d) Cidade nascendo e a glória brotando.
e) Cornélio Procópio, na tua pujaça, és caleidoscópio de amor e esperança!
2. **Assinale a alternativa que não apresenta um erro de escrita.**
a) Florada bendita cobriu as colinas.
b) Da terra inaudita, de um branco vivas!
c) E o povo audassioso, no solo precioso.
d) Gravou as divinas legendas de pas.
e) No verde lençol, á frutos pequenos.
3. **Assinale a alternativa que apresenta uma característica.**
a) Florada.
b) Bendita.
c) Cobriu.
d) As.
e) Colinas.
4. **Assinale a alternativa que apresenta um nome próprio.**
a) Cornélio Procópio.
b) Na tua pujaça.
c) És caleidoscópio.
d) De amor.
e) E esperança.
5. **Assinale a alternativa que apresenta uma palavra com três sílabas.**
a) Caleidoscópio.
b) Esperança.
c) Estrelado.
d) Gralha.
e) Lavouras.
6. **Assinale a alternativa que apresenta uma palavra com uma sílaba.**
a) Tem.
b) Pinha.
c) Madura.
d) Gralha.
e) Planta.
7. **DISTANCIAMENTO é escrito com –C bem como**
a) bicesto.
b) crescimento.
c) decida (do verbo descer).
d) dicimulado.
e) estacionamento.
8. **ÁLCOOL é escrito com –OO bem como**
a) proofessor.
b) diretoor.
c) coordenador.
d) zeladoor.
e) pedagoogo.

Matemática

9. **Considerando a sequência numérica {-8, 2, 12, 22, 32, ...}, assinale a alternativa que corresponde ao próximo número da sequência dada.**
a) 6.
b) 10.
c) 12.
d) 42.
e) 52.
10. **Um pai resolveu fazer um gráfico da altura do seu filho, pois estava preocupado com o seu desenvolvimento físico. Para melhor visualizar o desenvolvimento do filho, o pai iniciou uma marcação na parede, sinalizando a altura quando ele completou 8 anos de idade. Nesta primeira marcação o filho mediu 90 centímetros de altura. Considerando que após os 8 anos de idade ele cresceu exatamente 10 centímetros por ano sem variação, assinale a alternativa que representa a altura do mesmo quando completou 15 anos de idade.**
a) 1 metro e 20 centímetros.
b) 1 metro e 30 centímetros.
c) 1 metro e 40 centímetros.
d) 1 metro e 50 centímetros.
e) 1 metro e 60 centímetros.
11. **Com a proximidade do início do próximo ano, o governador de um determinado estado, já preocupado com o orçamento anual do ano seguinte, estuda a possibilidade de dar um reajuste de 5% no salário mínimo regional. Considerando que o salário mínimo regional atual é de R\$ 1.150,00, assinale a alternativa que representa o novo salário mínimo deste estado, caso o Governador realmente conceda o percentual de aumento desejado.**
a) R\$ 1.207,50
b) R\$ 1.208,30
c) R\$ 1.209,40
d) R\$ 1.210,70
e) R\$ 1.211,30

12. Diante do desemprego e de dificuldades financeiras, um jovem rapaz, pediu ao seu pai uma ajuda financeira para comprar um carro e com isso pudesse trabalhar como motorista de aplicativo, conseguindo desta forma recursos para prover seu sustento e ajudar nas despesas da sua casa. O pai, que tinha umas economias na poupança, se dispôs a ajudá-lo, porém, combinaram que o filho faria o pagamento do valor emprestado nos próximos 4 anos, sem a cobrança de juros. No final do primeiro ano, o filho deveria pagar uma parcela correspondente a $\frac{1}{10}$ do valor emprestado, no final do segundo ano deveria pagar uma parcela correspondente a $\frac{2}{10}$ do valor emprestado, no final do terceiro ano uma parcela correspondente a $\frac{3}{10}$ do valor emprestado e finalmente no final do quarto ano uma parcela correspondente a $\frac{4}{10}$ do valor emprestado. Considerando que o valor emprestado foi de R\$ 20.000,00, assinale a alternativa que indica o valor, respectivamente, das parcelas que deverão ser pagas ao pai pelo filho.
- a) R\$ 1.000,00 R\$ 3.000,00 R\$ 6.000,00 R\$ 10.000,00
b) R\$ 2.000,00 R\$ 4.000,00 R\$ 6.000,00 R\$ 8.000,00
c) R\$ 2.000,00 R\$ 3.000,00 R\$ 5.000,00 R\$ 10.000,00
d) R\$ 3.000,00 R\$ 4.000,00 R\$ 6.000,00 R\$ 7.000,00
e) R\$ 1.000,00 R\$ 2.000,00 R\$ 6.000,00 R\$ 11.000,00

13. Assinale a alternativa que indica o resultado correto da seguinte expressão matemática: $[300 - (45,60 + 30,4 + 123,80 + 10 + 46,2)]$

a) 20
b) 35
c) 44
d) 65
e) 70

Conhecimentos Gerais

14. Em 2020, o ex-jogador Pelé completou 80 anos de vida, considerado um dos maiores atletas de todos os tempos Pelé acumulou marcas por onde passou e conquistou três copas do mundo pela seleção Brasileira. Qual é o nome do ex-jogador Pelé?

a) Edson Antunes dos Santos.
b) Edson Pelé do Nascimento.
c) Edilson dos Santos.
d) Ederson Arantes dos Santos.
e) Edson Arantes do Nascimento.

15. Qual o tempo de duração do mandato de um Prefeito ou Vereador em Cornélio Procópio?

a) 2 anos.
b) 3 anos.
c) 4 anos.
d) 5 anos.
e) 8 anos.

16. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

_____, tornou-se o maior recordista absoluto de vitórias da _____, ele superou Michael Schumacher após bater uma marca que parecia impossível de ser alcançada.

a) Fernando Alonso / Fórmula 1
b) Sebastian Vettel / Fórmula Truck
c) Rubens Barrichello / Stock Car
d) Lewis Hamilton / Fórmula 1
e) Ayrton Senna / Fórmula 1

17. Qual ministro assumiu a presidência do STF após a saída de Dias Tóffoli do cargo?

a) Joaquim Barbosa.
b) Hamilton Mourão.
c) Luiz Fux.
d) Carmen Lúcia.
e) Sérgio Moro.

18. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

O governador Carlos Massa Ratinho Junior sancionou o projeto de lei que autoriza e regulamenta o funcionamento de colégios _____ no Paraná. O programa será desenvolvido conforme a disponibilidade orçamentária e financeira, e pode alcançar até 200 unidades no Estado.

a) particulares
b) cívico-militares
c) públicos
d) integrados
e) bilíngues

19. Quais candidatos se enfrentaram no segundo turno das eleições para prefeito da cidade de São Paulo?

a) Bruno Covas e Guilherme Boulos.
b) Fernando Haddad e Mário Covas.
c) Guilherme Boulos e Luiza Erundina.
d) Marta Suplicy e Eduardo Paes.
e) João Doria e Marcio França.

20. Quando é celebrado o dia nacional da consciência negra no Brasil?

a) 22 de dezembro.
b) 15 de setembro.
c) 27 de novembro.
d) 3 de agosto.
e) 1 de janeiro.

Conhecimentos Específicos

21. Assinale a alternativa correta referente aos circuitos elétricos dos veículos em geral.

- a) Quando o motor estiver desligado, a corrente utilizada pelo pisca alerta e buzina terá a voltagem de 18 volts.
- b) O sistema elétrico veicular, é composto exclusivamente pelo circuito de ignição e circuito da carga da bateria.
- c) Um fusível adequado, fundido (queimado) indica, sempre, que existe um defeito no componente do próprio fusível.
- d) Em um automóvel, os componentes estão ligados através de interruptores a um dos lados da bateria, estando o outro lado ligado à carroceria ou ao chassi.
- e) Os fios elétricos automotivos possuem sempre a cor preta e são normalmente identificados por meio de letras.

22. Analise as assertivas quanto aos componentes do sistema elétrico veicular e assinale a alternativa correta.

- I. A bateria atua como reservatório de energia para o sistema quando o motor está parado, desligado.
 - II. Quando trabalha a um regime superior ao da marcha lenta, o alternador supre todas as necessidades de energia do automóvel e carrega a bateria.
 - III. Na ligação entre o motor de arranque e a bateria, utiliza-se um fio de diâmetro muito maior que as dos fios restantes.
 - IV. O fio automotivo é normalmente composto de filamentos de cobre.
- a) Todas estão corretas.
 - b) Todas estão incorretas.
 - c) Apenas I e IV estão corretas.
 - d) Apenas II, III e IV estão corretas.
 - e) Apenas III está incorreta.

23. Com relação ao alternador veicular, é incorreto afirmar que:

- a) O Alternador é movido por uma correia e necessita de uma rotação X (variando de modelo para modelo) para o mesmo começar a gerar eletricidade.
- b) Ele transforma energia mecânica em elétrica e tem a função de carregar a bateria automotiva.
- c) Entre os componentes do alternador tem a engrenagem do induzido e o pinhão.
- d) Uma das funções do regulador de tensão é impedir que a bateria sofra sobrecarga.
- e) O rotor do alternador tem a função de formar um campo magnético que tem como resultado a produção de corrente elétrica.

24. Sobre o voltímetro, é correto afirmar que:

- a) É um equipamento utilizado para medir resistividade.
- b) É considerado como ideal quando possui resistência interna igual a zero.
- c) É um aparelho destinado a medir e avaliar grandezas elétricas, quanto a resistividade e corrente.
- d) O voltímetro digital converte sinais digitais em sinais analógicos.
- e) É um aparelho de medição de tensão ou ddp (diferença de potencial) de um circuito elétrico. Ele pode ser apresentado de duas categorias, digital e analógica.

25. São instrumentos de medidas elétricas que são usados para determinar a intensidade da corrente elétrica que passa através de um fio ou circuito elétrico:

- a) Torquímetros.
- b) Amperímetros.
- c) Densiômetros.
- d) Anemômetros.
- e) Ohmímetros.

26. O _____ tem o objetivo de colocar em funcionamento o motor de combustão de um veículo. Ele é acionado eletricamente com ajuda _____, transformando a energia _____ em energia _____, impulsionando o motor para a partida e garantindo um torque inicial _____. Assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas.

- a) Motor de arranque / da bateria / mecânica / elétrica / baixo
- b) Alternador / da bateria / mecânica / elétrica / elevado
- c) Motor de arranque / da bateria / elétrica / mecânica / elevado
- d) Alternador / do motor de arranque / mecânica / elétrica / baixo
- e) Motor de arranque / do alternador / elétrica / mecânica / elevado

27. Assinale a alternativa incorreta no que se refere aos fios e circuitos elétricos automotivos.

- a) A quantidade de corrente que cada fio suporta depende do seu comprimento, composição, tamanho e de como ele está agrupado.
- b) Os fios que transmitem sinais de interruptores e sensores conduzem pequenas correntes elétricas.
- c) A principal função de um fusível é proteger a fiação, devem ter características e localização adequada para proteger o fio em que eles estão conectados.
- d) A caixa de fusíveis localizada no painel de instrumentos próximo aos joelhos do motorista, comporta os fusíveis para dispositivos como ventoinhas, a bomba do freio antitravamento (ABS) e a unidade de controle do motor.
- e) O condutor, no interior do fusível, é feito de um metal similar ao estanho e possui um ponto de fusão menor do que o fio protegido.

28. Analise as assertivas quanto à prevenção e combate a incêndios e às normas de segurança no ambiente de trabalho e assinale a alternativa correta.
- I. No combate a incêndios em equipamentos energizados deve ser utilizado extintor de espuma química, causando o resfriamento do objeto.
 - II. Os extintores com pó químico, são especialmente indicados para princípios de incêndio das Classes B e C.
 - III. Em caso de incêndio em prédios, não se deve utilizar os elevadores, deve-se buscar as escadas e quando possível evitar subir para o telhado/terraço.
 - IV. Os extintores de incêndio devem ficar em locais visíveis e acessíveis e os corredores, saídas de emergência, hidrantes, escadas, sempre desobstruídos.
- a) Todas estão corretas.
 - b) Todas estão incorretas.
 - c) Apenas I e III estão corretas.
 - d) Apenas I, II e IV estão corretas.
 - e) Apenas I está incorreta.
29. Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma sobre os procedimentos em casos de incêndio e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- () Deve-se acionar o Corpo de Bombeiros, ligando 193.
 - () Se não conseguir combater o incêndio, deve-se fazer a retirada de todas as pessoas do local e tente isolar os materiais combustíveis e proteger os equipamentos.
 - () Sempre que possível, deve-se desligar o quadro de luz.
 - () Existindo muita fumaça no ambiente ou no local atingido, usar um lenço como máscara (se possível molhado), cobrindo o nariz e a boca.
- a) V – F – V – V.
 - b) V – V – V – V.
 - c) F – V – V – F.
 - d) V – V – F – F.
 - e) F – V – F – V.
30. Assinale a alternativa correta referente aos primeiros socorros.
- a) Nas queimaduras identificadas como sendo de primeiro grau, deve-se limitar à lavagem com água corrente, na temperatura ambiente, por um tempo máximo aproximado de um minuto.
 - b) Pode-se sempre aplicar gelo no local de qualquer queimadura, como forma de amenizar a dor da vítima.
 - c) Uma forma de cessar a ardência de queimaduras de segundo grau, é aplicar creme hidratante, pomada pós sol, na lesão.
 - d) Conforme o grau e extensão da queimadura, para prevenir o estado de choque a vítima deverá ser envolta em material impermeável, tipo lona.
 - e) No caso de queimaduras elétricas de alta voltagem, a vítima deve ser colocada em decúbito ventral.

