



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

PREFEITURA DE JANDAIA DO SUL

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2019

DATA DA PROVA: 08/12/2019

CARGO:

ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS (NÍVEL MÉDIO)

Língua Portuguesa: 01 a 10; Matemática: 11 a 15;

Conhecimentos Gerais: 16 a 20; Conhecimentos Específicos: 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 3 (três) 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	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	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.
15	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 10 - LÍNGUA PORTUGUESA

Analise o trecho a seguir, extraído do romance *A Morte e a Morte de Quincas Berro D'Água*, de Jorge Amado, para responder às próximas questões.

“E memória de morto, como se sabe, é coisa sagrada, não é para estar na boca pouco limpa de cachaceiros, jogadores e contrabandistas de maconha. Nem para servir de rima pobre a cantadores populares. Quando um homem morre, ele se reintegra em sua respeitabilidade a mais autêntica, mesmo tendo cometido loucuras em sua vida. A morte apaga, com sua mão de ausência, as manchas do passado e a memória do morto fulge como diamante”.
(Trecho com adaptações)

01. Analise as seguintes opções e marque a que contém uma interpretação correta sobre o sentido do texto.

- a) O significado da morte dos homens é bem diferente do da morte das mulheres.
- b) Os erros cometidos por uma pessoa se tornam mais evidentes quando ela morre.
- c) Em geral, o indivíduo deixa de ser respeitado a partir do momento em que morre.
- d) A morte tem o poder de transformar a forma como as pessoas serão lembradas.

02. Segundo o contexto apresentado nesse trecho, a expressão “memória de morto”, que aparece logo no início do texto, se refere à:

- a) lembrança que as pessoas têm do falecido.
- b) falta de memória típica de pessoas já idosas.
- c) capacidade dos mortos de se lembrarem de sua vida.
- d) forma como as pessoas se lembram de que, um dia, irão morrer.

03. Analise as alternativas a seguir e marque a que indica APENAS adjetivos que aparecem no texto.

- a) morto - boca - rima - homem
- b) sagrada - limpa - pobre - populares
- c) memória - coisa - cantadores - vida
- d) diamante - memória - passado - ausência

04. Em relação à fonologia da palavra “respeitabilidade”, marque a opção INCORRETA.

- a) É composta por sete sílabas.
- b) Trata-se de uma proparoxítona.
- c) A sua sílaba tônica é a penúltima.
- d) É um exemplo de polissílabo.

05. O texto se conclui com a afirmação de que “a memória do morto fulge como diamante”. Assinale a alternativa que apresenta um significado possível do verbo “fulgir”.

- a) Brilhar.
- b) Escapar.
- c) Escurecer.
- d) Desaparecer.

Leia o relato a seguir, escrito por Clarice Lispector, para responder às próximas questões.

“Quem nunca roubou não vai me entender. Eu, em pequena, roubava pitangas. Havia uma igreja presbiteriana perto de casa, rodeada por uma sebe verde, alta e tão densa que impossibilitava a visão da igreja. A sebe era de pitangueira. Mas pitangas são frutas que se escondem: eu não via nenhuma. Então, olhando antes para os lados para ver se ninguém vinha, eu metia a mão por entre as grades, mergulhava-a dentro da sebe e começava a apalpar até meus dedos sentirem o úmido da frutinha. Muitas vezes na minha pressa, eu esmagava uma pitanga madura demais com os dedos que ficavam como ensanguentados. Nunca ninguém soube. Não me arrependo: ladrão de pitangas tem cem anos de perdão”.

(Com adaptações)

06. Em relação à interpretação do texto, pode-se afirmar que:

- a) trata-se de um relato autobiográfico, de teor confessional.
- b) está estruturado em forma poética e com temática ficcional.
- c) se compõe de uma reflexão íntima, carregada de culpa e lamentação.
- d) a autora parte do seu passado para denunciar o comportamento de outros.

07. No trecho “Eu, em pequena, roubava pitangas”, a expressão “em pequena” diz respeito:

- a) a pequenos delitos.
- b) ao tamanho das frutas.
- c) à infância da escritora.
- d) à dimensão do vilarejo.

08. Segundo a autora do texto, a igreja a que ela se refere estava “rodeada por uma sebe”. Examine as opções a seguir e marque a que contém uma explicação CORRETA sobre o significado da palavra “sebe”.

- a) Cerca feita com arbustos.
- b) Medida de território rural.

- c) Qualquer propriedade imóvel.
d) Maciço de alvenaria que separa um espaço.

09. Na parte final do texto, a autora afirma que “Nunca ninguém soube. Não me arrependo”. Em relação a essas duas orações, respectivamente, marque a alternativa INCORRETA.

- a) A segunda oração não possui sujeito.
b) O sujeito da segunda oração está oculto.
c) O sujeito da primeira oração é “ninguém”.
d) Ambas são formadas por sujeitos simples.

10. O texto se conclui com a afirmação de que “ladrão de pitangas tem cem anos de perdão”. Marque a opção que indica o recurso linguístico utilizado pela autora nesse trecho.

- a) Alusão, pois faz referência ao provérbio popular, segundo o qual “ladrão que rouba ladrão tem cem anos de perdão”.
b) Antítese, pois independentemente do tamanho do furto, há um paradoxo em não ter sido aplicada a devida justiça nesse caso.
c) Cacofonia, no intuito de dar ênfase aos sons e sensações presentes em toda a sua narrativa.
d) Prosopopeia, como é típico dos textos autobiográficos, em que se percebe nitidamente a humanização do próprio autor.

QUESTÕES 11 A 15 - MATEMÁTICA

11. Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE uma diferença entre progressões aritméticas e progressões geométricas.

- a) Uma progressão aritmética é composta por um termo inicial e um fator que é multiplicado várias vezes a este termo inicial, já em uma progressão geométrica, esse fator é somado várias vezes ao termo inicial.
b) Uma progressão aritmética não tem fim, já uma progressão geométrica sempre converge a um valor.
c) Em uma progressão aritmética, os elementos são formados a partir de somas de um fator, já em uma progressão geométrica, os elementos são formados a partir de multiplicações de um fator.
d) A principal diferença entre uma progressão aritmética e geométrica é que a primeira possui termo inicial, e a segunda não.

12. Aplicativos de entrega de refeições estão cada vez mais populares entre os brasileiros. A quantidade de entregadores influencia diretamente na quantidade de entregas a serem feitas, visto que a dinâmica do aplicativo permite que um mesmo entregador trabalhe para diversos restaurantes. Considerando que um entregador realiza uma entrega, em média, em 20 minutos, quantos

entregadores são necessários para realizar 15 entregas em uma hora?

- a) 4 entregadores.
b) 5 entregadores.
c) 6 entregadores.
d) 8 entregadores.

13. Qual a área aproximada de um triângulo equilátero de lados com comprimento de 7 cm? Considere $\sqrt{3}=1,7$.

- a) 14cm².
b) 18cm².
c) 21cm².
d) 42cm².

14. Em um lançamento de moedas para decidir quem começa com a posse de bola em um jogo de futebol, o capitão de um time sempre escolhe coroa. Considerando que quem escolhe o lado virado para cima da moeda começa com a posse de bola, qual a probabilidade aproximada desse time conseguir começar com a posse de bola em 5 jogos seguidos?

- a) 3%.
b) 5%.
c) 12,5%.
d) 50%.

15. Assinale a alternativa com a solução da equação a seguir:

$$\frac{x}{3} - 4 = 2x + 3$$

- a) $-\frac{13}{5}$.
b) -3 .
c) $+3$.
d) $-4,2$.

QUESTÕES 16 A 20 - CONHECIMENTOS GERAIS

16. Leia a matéria jornalística a seguir, a respeito de uma personalidade da atualidade, e marque a opção que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

“Desde que se tornou protagonista do combate às mudanças climáticas, a ativista sueca _____, de 16 anos, vem dividindo opiniões. Ela “viralizou” na Internet após fazer um discurso carregado de emoção um dia antes da cúpula climática da Organização das Nações Unidas. De fato, as redes sociais exalam admiração, mas também rechaçam a ativista. Uma das principais figuras a zombar dela foi o presidente dos Estados Unidos, Donald Trump”. (BBC Brasil, 27/09/2019, com adaptações).

- a) Angela Davis
- b) Emma Watson
- c) Greta Thunberg
- d) Malala Yousafzai

17. Em abril deste ano, o Presidente da República, Jair Bolsonaro, procedeu à demissão do então Ministro da Educação, Ricardo Vélez Rodríguez. Atualmente, ocupa o cargo de Ministro da Educação o professor e economista:

- a) Paulo Guedes.
- b) Marcos Pontes.
- c) Olavo de Carvalho.
- d) Abraham Weintraub.

18. Considere a seguinte crítica sobre uma recente produção cinematográfica norte-americana e marque a opção que indica o título do filme a que se refere.

“Embora seja considerado um grande candidato ao Oscar do ano que vem, o filme se vê também envolvido em uma polêmica associada à dura realidade dos massacres com armas de fogo nos Estados Unidos. Desde a sua primeira exibição, a história da transformação de Arthur Fleck no icônico vilão foi alvo de críticas por possivelmente incitar atos de violência. Afinal, há quem veja na revolução criada na trama pelo personagem de Joaquin Phoenix um potencial apoio a atos criminosos que já acontecem com frequência no mundo real”.
(Portal Omelete, 04/10/2019, com adaptações)

- a) Drácula.
- b) Coringa.
- c) Darth Vader.
- d) Terminator.

19. Com base no texto da Lei Orgânica do Município de Jandaia do Sul, marque a alternativa que NÃO indica um dos símbolos do município.

- a) Hino.
- b) Brasão.
- c) Prefeito.
- d) Bandeira.

20. Em relação ao nome dado ao Município de Jandaia do Sul, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O topônimo provém do nome “jandaia”, ave existente na região.
- b) Foi uma homenagem aos indígenas jandaias, que habitavam o local.
- c) A ave de onde provém o topônimo é também chamada de periquito do papo-amarelo.
- d) O acréscimo de “do Sul” ocorreu por já existir um município de Jandaia no estado de Goiás.

QUESTÕES 21 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Das alternativas a seguir, quais motores, no Brasil, são do ciclo Otto para uso tipicamente automotivo (linha leve)?

- a) Motores Diesel: 6 cilindros em linha e V8.
- b) Motores Wankel: com 2 rotores.
- c) Motores a gasolina ou etanol: 4 cilindros em linha, V8 e boxer 4 cilindros.
- d) Motores radiais: 5 cilindros e 9 cilindros.

22. No sistema de partida, o que ocorre quando se aciona o comutador e percebe-se um barulho metálico, em que se observa o automático sendo acionado, porém o motor de combustão não iniciando o seu funcionamento?

- a) Pinhão com desgaste.
- b) Induzido em curto-circuito.
- c) Escovas gastas.
- d) Falta de aterramento.

23. No caso de não funcionamento do limpador de para-brisa, qual o primeiro procedimento a ser realizado para solucionar o seu problema, partindo-se do mais simples?

- a) Retirada do motor do limpador para se verificar desgaste das escovas.
- b) Verificação do fusível relacionado ao limpador de para-brisa.
- c) Substituição do relê do limpador de para-brisa.
- d) Substituição do interruptor do limpador de para-brisa.

24. Ao se acionar a seta para o lado direito, observa-se que acende simultaneamente a luz de ré e a luz de freio, piscando as duas juntas com a luz de seta na lanterna traseira direita. Isto indica que:

- a) O fusível de seta está rompido.
- b) O relê de seta rompeu a bobina.
- c) A lâmpada da seta dianteira direita rompeu o filamento.
- d) Há problema de aterramento da lanterna traseira direita.

25. Em um alternador, seria CORRETO afirmar:

- a) A corrente gerada em princípio é alternada e após se passar pela ponte retificadora, ela é convertida em corrente contínua.
- b) A tensão gerada pelo alternador é de 48 A e após passar pelo regulador de voltagem ela se torna 12 V.
- c) A corrente gerada pelo alternador é de 12 V e após passar pelo induzido ela é transformada em 45 A.

d) A corrente gerada pelo alternador é de 45 A e após passar pela ponte retificadora é transformada em corrente de 12 V.

26. O multímetro é um instrumento muito utilizado e necessário em várias manutenções automotivas. Porém, caso seja utilizado de forma incorreta, pode causar a sua queima. Das alternativas a seguir, qual indica melhor sua CORRETA utilização?

- a) Para se medir tensão, deve-se ligar o multímetro em paralelo.
- b) Para se medir corrente, deve-se ligar o multímetro em série.
- c) Para medir resistência, deve-se desligar toda e qualquer alimentação de corrente ou tensão.
- d) Todas as alternativas indicam parte da correta ligação do multímetro.

27. Num motor do ciclo Otto, para que ocorra uma correta combustão, é necessário que haja:

- a) Combustível, nitrogênio, corrente elétrica e tensão.
- b) Calor, combustível, hidrogênio e tensão.
- c) Combustível, oxigênio, centelha e calor.
- d) Corrente elétrica, nitrogênio, tensão e calor.

28. Um teste é realizado em um automóvel após se tentar dar a partida e o mesmo não funcionar. Conecta-se o multímetro na função voltímetro à bateria e observa-se a tensão de 8,7 V, insuficiente para girar o motor de partida. Utiliza-se outra bateria, conectando-se a ela por cabos (popular “chupeta”) e inicia-se o funcionamento do motor de combustão interna. Ainda com o multímetro conectado à bateria, observa-se que a tensão é de 11,3 V e ao se subir e manter a rotação a 2500 RPM, lê-se no multímetro a tensão de 11,5 V. A que conclusão se chega:

- a) A bateria está ruim.
- b) O alternador não está produzindo carga suficiente.
- c) A linha 30 está interrompida.
- d) Há um consumidor “roubando” corrente.

29. Em um motor de combustão interna de 04 tempos, quais são eles?

- a) admissão, gasolina, ar, gases.
- b) admissão, gasolina, diesel e ar.
- c) GNV, gasolina, etanol e diesel.
- d) admissão, compressão, combustão e escape.

30. Das alternativas a seguir, qual contém todos os componentes fazendo parte do sistema de injeção eletrônica?

- a) Vela de ignição, bobina de ignição, cabos de vela e distribuidor.
- b) Bico injetor, unidade de ABS, rotor e sensor de temperatura externa.
- c) TBI, sensor de temperatura do motor, ECU e regulador de pressão de combustível.
- d) ASR, ESP, ABS e ECU.

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