



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

MUNICÍPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2019

DATA DA PROVA: 08/03/2020

CARGO: ELETRICISTA (NÍVEL FUNDAMENTAL)

Língua Portuguesa: 01 a 05; Matemática: 06 a 10;

Conhecimentos Gerais: 11 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 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	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 DE 1 A 5 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o poema a seguir, intitulado 'Das utopias', de Mário Quintana, para responder às próximas questões.

*"Se as coisas são inatingíveis... ora!
Não é motivo para não querê-las...
Que tristes os caminhos se não fora
A mágica presença das estrelas!"*

01. Em relação à interpretação do texto, pode-se afirmar que o poema possui um sentido:

- a) pessimista, visto que o poeta murmura a respeito das coisas desta vida.
- b) realista, dada a convicção do autor de que até as estrelas podem ser conquistadas.
- c) otimista, pois retrata como positivo o fato de algumas coisas serem inalcançáveis.
- d) idealista, porque afirma que basta ao homem sonhar para atingir os seus objetivos.

02. O título dado por Mário Quintana ao seu poema é 'Das utopias'. A este respeito, marque a alternativa que NÃO indica um possível sinônimo da palavra "utopia".

- a) Fantasia.
- b) Ilusão.
- c) Realidade.
- d) Sonho.

03. No final do primeiro verso do poema, Mário Quintana emprega a expressão "ora!". Nesse contexto, essa palavra indica uma noção de:

- a) insanidade.
- b) medo.
- c) reprovação.
- d) contentamento.

04. Em relação à estrutura da palavra "inatingíveis", pode-se afirmar que o prefixo "in-" introduz nessa palavra um sentido de:

- a) afirmação.
- b) divisão.
- c) multiplicação.
- d) negação.

05. Em relação aos termos que aparecem no poema, marque a alternativa que NÃO indica uma palavra do gênero feminino.

- a) Coisas.
- b) Mágica.
- c) Estrelas.
- d) Caminhos.

QUESTÕES DE 6 A 10 - MATEMÁTICA

06. Assinale a alternativa que apresenta o valor de um quinto de 80:

- a) 5.
- b) 8.
- c) 10.
- d) 16.

07. Assinale a alternativa que contém a raiz da equação:

$$3x - 4 = x + 1$$

- a) $x = \frac{3}{4}$
- b) $x = \frac{5}{2}$
- c) $x = \frac{3}{2}$
- d) $x = \frac{8}{4}$

08. Uma empresa gasta 5% de seu faturamento mensal com pesquisa e inovação. Sabendo que gastam R\$ 4 000,00 nessa área, qual o faturamento total em um mês dessa empresa?

- a) R\$ 20 000,00
- b) R\$ 40 000,00.
- c) R\$ 45 000,00.
- d) R\$ 80 000,00.

09. Uma receita de macarrão demanda 150g de queijo para um pacote de 500g de massa. Qual a quantidade de queijo necessário para 200g de massa?

- a) 50g.
- b) 60g.
- c) 75g.
- d) 120g.

10. Qual das expressões abaixo tem como resultado uma dízima periódica?

- a) $\frac{3}{9}$
- b) 4^3
- c) $\frac{20}{8}$
- d) $\sqrt{81}$

**QUESTÕES DE 11 A 20 -
CONHECIMENTOS GERAIS**

11. A Constituição Brasileira é um dos maiores símbolos do processo da redemocratização. Marque a alternativa que indica o ano em que foi promulgada a nossa atual Constituição.

- a) 1822.
 - b) 1889.
 - c) 1988.
 - d) 2002.
-

12. Leia a definição a seguir, sobre um problema que afeta tradicionalmente o nosso país, e marque a alternativa que indica do que se trata.

“É algo que está presente no mundo inteiro, mas só se torna um problema quando a diferença econômica entre a renda daqueles que estão na base social é muito distante da percebida pelos mais ricos da estratificação social. Ou seja, é a diferença que privilegia ou limita determinado grupo social”.

(Portal Stoodi, 29/10/19, com adaptações).

- a) Poluição visual.
 - b) Desigualdade social.
 - c) Aquecimento global.
 - d) Apropriação cultural.
-

13. Sobre o papel da educação em nossa sociedade, a Constituição enumera alguns objetivos a serem atingidos pelos planos nacionais de educação. Marque a alternativa que NÃO indica um desses objetivos.

- a) Formação para o trabalho.
 - b) Erradicação do analfabetismo.
 - c) Melhoria da qualidade do ensino.
 - d) Ensino exclusivo da religião católica.
-

14. Dentre os países indicados nas alternativas a seguir, identifique o que está mais distante do Brasil em termos geográficos.

- a) Peru.
 - b) Chile.
 - c) Bolívia.
 - d) Alemanha.
-

15. Em relação à sua organização política, o Brasil pode ser classificado atualmente como uma:

- a) Monarquia Constitucional.
 - b) Democracia Unipartidária.
 - c) Monarquia Parlamentar.
 - d) República Presidencialista.
-

16. Leia a notícia jornalística a seguir e marque a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

“A partir de agosto do ano passado, o mundo assistiu perplexo as chamas que consumiram parte significativa da _____. Dados oficiais revelam que essas queimadas chegaram a atingir o maior índice desde 2013. Ao mesmo tempo, a devastação da maior floresta tropical do mundo foi acompanhada pelas políticas e declarações do presidente Jair Bolsonaro, que criticou a forma como vinha sendo conduzida a pauta ambiental”.

(Portal Brasil de Fato, com adaptações).

- a) mata atlântica
 - b) floresta amazônica
 - c) vegetação do cerrado
 - d) pradaria dos pampas gaúchos
-

17. Animais extintos são aqueles que desaparecem do planeta, seja por razões naturais, seja pela intervenção humana. Marque a alternativa que indica um exemplo de animal hoje extinto.

- a) Zebra.
 - b) Girafa.
 - c) Mamute.
 - d) Rinoceronte.
-

18. A Lei Orgânica do Município de Assis Chateaubriand estabelece que determinadas medidas competem privativamente ao Município. Marque a alternativa que NÃO indica uma dessas medidas.

- a) Zelar pela guarda da Constituição.
 - b) Legislar sobre assuntos de interesse local.
 - c) Sinalizar as vias públicas urbanas e rurais.
 - d) Suplementar a legislação federal e a estadual no que couber.
-

19. Em relação ao município de Assis Chateaubriand, marque a alternativa que indica aproximadamente qual a sua população atual.

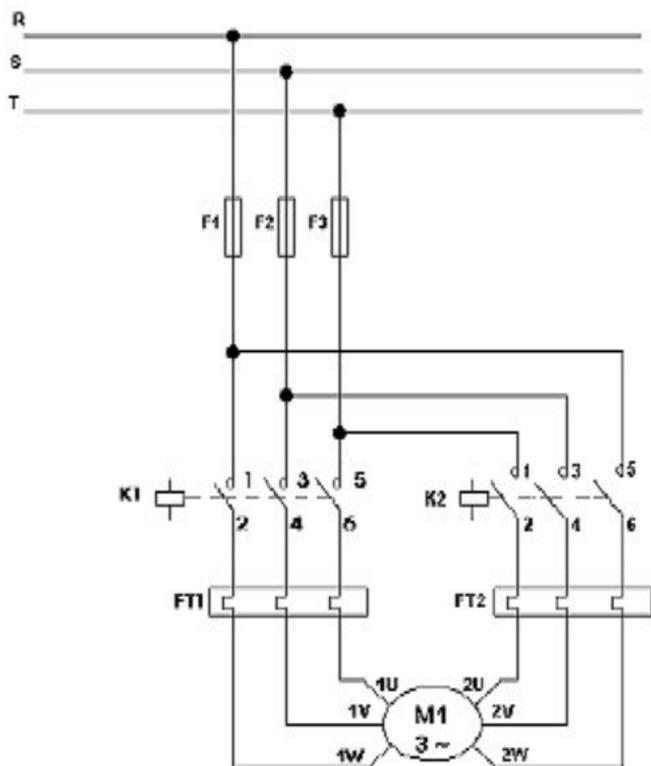
- a) 3 milhões de habitantes.
 - b) 330 mil habitantes.
 - c) 33 mil habitantes.
 - d) 3 mil habitantes.
-

20. O nome do Município de Assis Chateaubriand foi dado como homenagem a Francisco de Assis Chateaubriand Bandeira de Mello, que se destacou profissionalmente como um:

- a) médico.
- b) dentista.
- c) jornalista.
- d) engenheiro.

**QUESTOES DE 21 A 30 -
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. A imagem abaixo representa um circuito desenhado para:



- a) Banco de capacitores.
- b) Medição de energia elétrica através de transformador de corrente.
- c) Partida de motores trifásicos.
- d) Proteção de equipamentos bifásicos.

22. Através apenas da Lei de Ohm NÃO é possível calcular:

- a) Corrente.
- b) Diferença de potencial.
- c) Frequência.
- d) Potência.

23. Em um local onde o comando da iluminação deverá ser realizado em dois pontos distintos deverão ser utilizados:

- a) Dois interruptores duplos.
- b) Dois interruptores intermediários.
- c) Dois interruptores paralelos.
- d) Dois interruptores simples.

24. Equipamento eletroeletrônico relativamente barato, desenvolvido para realizar o comando automático da iluminação pública (e outras instalações particulares), projetado para suportar chuva e raios solares, geralmente instalado em postes ou em alguns casos diretamente nas luminárias, possui apenas três condutores independente da tensão de funcionamento, estamos falando:

- a) Da minuteria individual.
- b) Do disjuntor.
- c) Do programador analógico ou digital.
- d) Do relé fotoelétrico.

25. Imagine que você terá que iluminar uma quadra esportiva e que todos os tipos de lâmpadas abaixo estarão a sua disposição. A alimentação dos refletores será em 220 volts. Independente do tipo de lâmpada a ser utilizada o resultado final, ou seja, a iluminação, deverá ser a mais eficiente possível. Qual lâmpada responderá a todas as exigências acima e ainda será a mais econômica?

- a) Eletrônica.
- b) HQL.
- c) Incandescente.
- d) Led.

26. O condutor 1,50 mm² poderá ser utilizado em qual situação abaixo?

- a) Acionamento de campainhas residenciais.
- b) Aterramento de chuveiros elétricos.
- c) Neutro em padrões de energia elétrica
- d) Tomadas de força para equipamentos eletrônicos de baixa potência.

27. O motor de indução também é chamado de:

- a) Gerador de corrente.
- b) Máquina assíncrona.
- c) Máquina síncrona.
- d) Motor de corrente contínua.

28. O termo Momento Elétrico NÃO diz respeito a:

- a) Cor dos condutores elétricos.
- b) Corrente elétrica do circuito.
- c) Distância entre a fonte e a carga.
- d) Potência de equipamentos a serem instalados.

29. Onde o condutor terra deverá ser conectado em uma calha para lâmpadas fluorescentes?

- a) Na base para starter (no caso de reatores convencionais).
- b) Na carcaça metálica da calha.
- c) Na proteção plástica do reator.
- d) Nos suportes das lâmpadas.

30. São tipos de chave-boia:

- I – Inferior.
- II – Intermediária.
- III – Superior.

Estão CORRETAS:

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) I, II e III.
- d) II e III, apenas.

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