

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

- A prova consta de 40 (QUARENTA) questões, todas de múltipla escolha, com as alternativas "A, B, C, D".
- Para cada questão existe apenas uma alternativa correta.
- A prova terá duração de 210 (duzentos e dez) minutos. Você será avisado quando restarem 30 minutos para o final.
- Tenha em mãos apenas o material necessário para a resolução da prova. Não é permitido o uso de calculadoras nem o empréstimo de qualquer tipo de material.
- Utilize as partes em branco do "Caderno de Questões" como rascunho.
- Você receberá um gabarito cujo formato consta 50 (cinquenta) questões com alternativas "A, B, C, D, E".
- Desprezar a letra "E" e as questões de 41 a 50.
- **ATENÇÃO:** só existe 01 (uma) alternativa correta.
- Preencher o quadrado com caneta PRETA ou AZUL de ponta grossa. Importante, o preenchimento deverá ser feito cuidadosamente sem sair do quadrado.
- Assine o CARTÃO DE RESPOSTA no local indicado
- A apuração do resultado será feita por leitora ótica, não havendo processamento manual dos cartões, portanto não cometa erros no seu gabarito.
- **Anular-se-á questões que contiver no Gabarito, rasuras, duas respostas ou em branco.**
- **NÃO** dispomos de outros cartões de resposta para substituir os errados, portanto, atenção.
 - Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala para entrega simultânea do cartão de resposta e assinar na folha de ocorrência.

**OBSERVE COMO SE DEVE PREENCHER O
CARTÃO DE RESPOSTA**

<input type="checkbox"/>	01	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>				

NOME _____ INSCRIÇÃO _____

PORTUGUÊS

TEXTO

A mente de Deus é como a internet: ela pode ser acessada por qualquer um, no mundo todo. (*Américo Barbosa – Folha de São Paulo*).

01. No texto o autor compara:

- a) Deus à internet.
- b) Deus ao mundo todo.
- c) Internet a qualquer um.
- d) Mente à internet.

02. Marque a alternativa que corresponde ao período de pontuação correta.

- a) O sinal, estava fechado: os carros, porém não pararam.
- b) O sinal estava fechado: os carros, porém não pararam.
- c) O sinal, estava fechado; os carros porém não pararam.
- d) O sinal estava fechado; os carros, porém, não pararam.

03. Observar as seguintes orações:

- I. Com o incidente, Maria fez-se pálida.
- II. As flores desabrocharam lindas na primavera.
- III. “De minha varanda vejo, entre árvores e telhados, o mar.” (Rubem Braga)

Respectivamente, os predicados são:

- a) I - Predicado nominal, II - predicado verbal, III - predicado verbo-nominal.
- b) I - Predicado verbal, II - predicado nominal, III - predicado verbo-nominal.
- c) I - Predicado verbo-nominal, II - predicado nominal, III - predicado verbal.
- d) I - Predicado nominal, II - predicado verbo-nominal, III - predicado verbal.

04. Marque a alternativa que apresenta oração sem sujeito:

- a) Minha irmã viajou.
- b) Tenho um belo automóvel.
- c) Brigaram sem motivo algum.
- d) Nevou muito no final do ano.

05. Indique a opção em que há erro quanto ao emprego da crase:

- a) Peço à senhora que fique mais um pouco.
- b) À medida que caminhava, recordava-se da infância.
- c) Lúcia não me refiro à essa novela.
- d) A charrete avançava contra o sol em direção à casa amarela.

06. Observe as orações:

- I. Disseram horrores na reunião.
- II. Paulo e Maria formam um belo casal.
- III. Havia garotas lindas no desfile.

Marque a resposta que indica os sujeitos das orações acima especificadas:

- | | | |
|----------------------------|---------------------|---------------------------|
| a) I sujeito oculto | II sujeito simples | III sujeito indeterminado |
| b) I sujeito indeterminado | II sujeito composto | III oração sem sujeito |
| c) I oração sem sujeito | II sujeito composto | III sujeito indeterminado |
| d) I sujeito simples | II sujeito composto | III sujeito oculto |

07. Na frase: “É a hora do protesto geral...” A que classe pertencem as palavras grifadas?

- a) Preposição, substantivo, artigo, advérbio.
- b) Artigo, adjetivo, preposição, substantivo.
- c) Artigo, substantivo, preposição, adjetivo.
- d) Adjetivo, advérbio, artigo, substantivo.

08. Complete a frase adequadamente:

_____ acredito que devemos nos preocupar com os ideais _____ lutamos.

- a) Porque, por que.
- b) Por que, por quê.
- c) Porque, por quê.
- d) Porquê, por que.

09. Marque a alternativa que todas as palavras estão acentuadas corretamente:

- a) Álbum, régua, refém, juízes.
- b) Feiúra, faísca, idéia, vígil.
- c) Crê, juízes, cinqüenta, jóia.
- d) Bocaiúva, heróico, refém, hífens.

10. Analise e complete corretamente as frases:

Ele foi quem _____ estudou para a prova.

Estava chovendo forte, _____ ele foi nadar.

"Os governantes fizeram _____ uso do dinheiro público."

Ela passou _____ ontem.

Marque a resposta correta:

- a) Mas, mais, mau, mal.
- b) Mais, mas, mal, mau.
- c) Mais, mas, mau, mal.
- d) Mas, mais, mau, mau.

MATEMÁTICA

11. Sabendo que as medidas de um triângulo são 15cm, 20cm e 25cm. Determine quanto vale a área desse triângulo.
- a) 150 cm²
 - b) 200 cm²
 - c) 250 cm²
 - d) 450 cm²
12. Dados os conjuntos:
- $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{3, 4, 5, 6\}$, $C = \{0, 2, 4, 6\}$, $D = \{0, 2, 5, 6\}$
- Calcule $(A \cup C \cup B) - D$:
- a) $\{0, 2, 5, 6\}$
 - b) $\{1, 3, 4\}$
 - c) $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$
 - d) \emptyset
13. Um funcionário sai do trabalho às 17h e 45min e chega à escola às 19h e 10min. O tempo transcorrido desde a sua saída do trabalho até a entrada na escola corresponde, em minutos, a:
- a) 85 minutos
 - b) 95 minutos
 - c) 100 minutos
 - d) 105 minutos
14. O Prefeito Municipal de Icatu, contratou 24 pedreiros durante 30 dias, para construírem muro no estádio municipal com 960 metros de comprimento por 9 metros de largura. Quantos pedreiros seriam necessários para fazer outro muro, em 20 dias, de 600 metros de comprimento por 10 metros de largura.
- a) 25 pedreiros
 - b) 26 pedreiros
 - c) 27 pedreiros
 - d) 28 pedreiros
15. Resolva a seguinte operação: 30% de 20% de 40% de 1000 é igual a:
- a) 2.400
 - b) 2,4
 - c) 24
 - d) 14

16. Assinale a opção correta:

I. O valor de $(0,2)^3 + (0,16)^2$ é igual a 0,400.

II. A representação decimal de $\frac{5876}{10} = 587,6$.

III. O resultado da operação $\frac{0,1 \times 0,25}{0,5} = 0,05$.

- a) Somente a alternativa I está correta.
- b) Somente as alternativas II e III estão corretas.
- c) Todas as alternativas estão corretas.
- d) As alternativas I e III estão corretas.

17. Calcule a expressão: $-(-2)^3 + (-1)^0 - \sqrt{25 - 2^4} - 5^3 : 25$.

- a) -5
- b) 0
- c) 1
- d) 5

18. Considerando uma Equação do 2º Grau calcule as raízes de: $x^2 - 3x + 2 = 0$.

- a) $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{2}$
- b) 2 e 4
- c) 1 e 2
- d) $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{4}$

19. Em 8 dias 5 pintores pintam o prédio da Unidade Mundo do Saber. Se fossem 3 pintores a mais, quantos dias seriam necessários para pintar essa Unidade de ensino?

- a) 12
- b) 5
- c) 3
- d) 2

20. Janete pesquisou o valor de um conjunto de aparelhos eletrônicos para sua casa. Todos os objetos custariam R\$ 50.000,00, porém ela comprou com abatimento de R\$ 1.600,00 Janete conseguiu reduzir uma taxa de quantos por cento (%)?

- a) 2,3%
- b) 3,2%
- c) 3,5%
- d) 4,2%

CONHECIMENTOS GERAIS E ESPECÍFICOS

21. Por convenção, podemos afirmar que:

- I. O elétron possui carga elétrica negativa.
 - II. O próton possui carga elétrica positiva.
 - III. O elétron possui carga elétrica positiva.
 - IV. O próton possui carga elétrica negativa.
- a) Apenas a afirmação I está correta;
 - b) As afirmações I e II estão corretas;
 - c) Apenas a afirmação II está correta;
 - d) As afirmações III e IV estão corretas.

22. Responda a segunda coluna de acordo com a primeira

- 1. Corpo humano () Dielétrico
 - 2. Plástico () Condutor
 - 3. Metais () Condutor
 - 4. Borracha () Dielétrico
- a) 1 2 4 3
 - b) 2 1 4 3
 - c) 2 1 3 4
 - d) 1 3 4 2

23. Quanto as normas reguladoras adotadas no Brasil, que tratam da segurança do trabalhador, podemos afirmar que:

- (A) Norma NR-6 () Trata da ergonomia;
 - (B) Norma NR-17 () Trata do trabalho em altura;
 - (C) Norma NR-10 () Trata da segurança em instalações e serviços de eletricidade;
 - (D) Norma NR-35 () Trata do uso de EPIs.
- a) B, D, C, A
 - b) B, A, D, C
 - c) B, A, C, D
 - d) A, C, D, B

24. Quanto ao tipo de corrente elétrica podemos afirmar que:

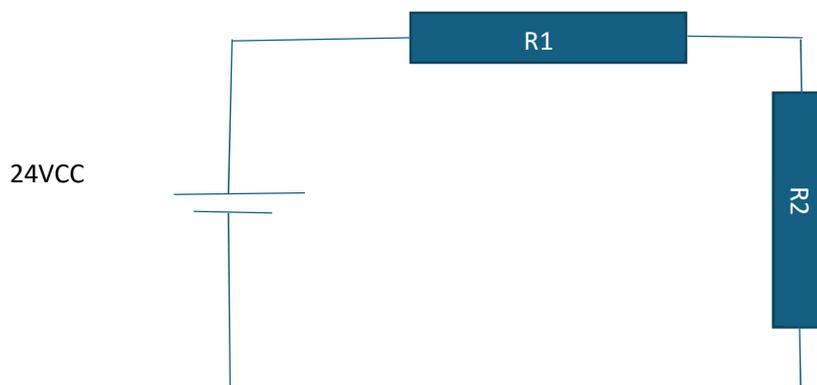
- I. Na corrente contínua o sentido de movimentação das cargas varia periodicamente;
- II. Na corrente alternada o sentido de movimentação das cargas varia periodicamente;
- III. Na corrente contínua o sentido de movimentação das cargas não varia;
- IV. Na corrente alternada o sentido de movimentação das cargas não varia.

- a) Apenas a opção “III” está correta;
- b) Apenas a opção “IV” está correta;
- c) As opções “II” e “III” estão corretas;
- d) As opções “I” e “IV” estão corretas.

25. $U= Ri$, enunciado que trata da intensidade de corrente que atravessa um resistor é conhecida como:

- a) Lei de Joule
- b) Lei de Lenz
- c) Lei de Newton
- d) Lei de Ohm

26. O circuito elétrico abaixo apresenta uma fonte de 24V DC, dois resistores de 6Ω e 2Ω respectivamente. Qual o valor da tensão sobre o resistor R1?



- a) 6V
- b) 18V
- c) 8V
- d) 12V

27. Na associação em série de resistores, a resistência equivalente é calculada ...

- a) Obtendo a média das resistências que compõem o circuito;
- b) Obtendo a diferença entre as resistências que compõem o circuito;
- c) Obtendo a soma entre as resistências que compõem o circuito;
- d) Obtendo a soma entre as resistências multiplicada pela tensão sobre o circuito.

28. De acordo com as normas adotadas pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL – os sistemas de distribuição são classificados como:

- a) Sistema de Distribuição de Baixa Tensão: tensões abaixo de 1kV; Sistema de Distribuição de Média Tensão: tensões entre 1kV e 69kV; Sistema de Distribuição de Baixa Tensão: tensões abaixo de 1kV.
- b) Sistema de Distribuição de Baixa Tensão: tensões abaixo de 0.5kV; Sistema de Distribuição de Média Tensão: tensões entre 0.5kV e 69kV; Sistema de Distribuição de Baixa Tensão: tensões abaixo de 1kV.
- c) Sistema de Distribuição de Baixa Tensão: tensões abaixo de 1kV; Sistema de Distribuição de Média Tensão: tensões entre 1.5kV e 100kV; Sistema de Distribuição de Baixa Tensão: tensões abaixo de 0.5kV.
- d) Sistema de Distribuição de Baixa Tensão: tensões abaixo de 1kV; Sistema de Distribuição de Média Tensão: tensões entre 10kV e 100kV; Sistema de Distribuição de Baixa Tensão: tensões abaixo de 0.5kV.

29. O local onde um raio de descarga atmosférica pode atingir a terra é denominado:

- a) Fio terra
- b) Para-raios
- c) Ponto de impacto
- d) Aterramento

30. Equipamento de proteção individual destinado a proteger a mão, o punho e a parte do antebraço do usuário. Com base nos tipos de equipamentos de proteção individual abaixo, assinale a alternativa correta:

- a) Óculos
- b) Capacete
- c) Protetor auricular
- d) Luvas de borracha

31. A corrente elétrica ao passar por um fio condutor, cria em torno deste:

- a) Um curto-circuito.
- b) Um campo magnético.
- c) Um campo geodésico.
- d) Uma resistência elétrica.

32. A definição de corrente elétrica e sua unidade de medida é:

- a) Movimento desordenado de elétrons, medida em amperes.
- b) Força que impulsiona os elétrons livres, medida em volts.
- c) Movimento ordenado de elétrons, medida em volts.
- d) Movimento ordenado de elétrons, medida em amperes.

33. O município de Icatu no Maranhão:

- a) Está localizado na Mesorregião do Norte Maranhense.
- b) Está localizado na Microrregião de Rosário.
- c) Mantém a distância para a capital: 113 KM.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

34. Atletas maranhenses com destaque nacional e internacional e suas respectivas modalidades esportivas. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira.

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. Raissa Mende Leal | () Handebol |
| 2. Iziane Castro | () Futebol Feminino |
| 3. Lana Rodrigues | () Skate |
| 4. Ary Borges | () Basquetebol |

- a) 2, 3, 1, 4.
b) 4, 2, 3, 1.
c) 3, 4, 1, 2.
d) 1, 2, 4, 3.

35. Dado as afirmativas abaixo sobre o Brasil, coloque V para verdadeiro e F para falso:

- () O Brasil possui 5 regiões que são divididas entre 26 estados e um Distrito Federal.
() A costa Brasileira é banhada pelos os Oceanos Pacífico e Atlântico.
() São símbolos da República Federativa do Brasil, apenas a bandeira e o hino nacional.
() A caatinga é um ecossistema típico que predomina na região nordeste do Brasil.

- a) V, F, F, V.
b) V, V, V, V.
c) V, F, F, F.
d) F, F, V, F.

36. Maranhense que foi Juiz Federal, Governador, Senador, Ministro da Justiça e Segurança Pública e atualmente Ministro do Supremo Tribunal Federal. O texto se refere a:

- a) José Reinaldo Tavares.
b) Flávio Dino de Costa e Costa.
c) José Sarney de Araújo Costa.
d) Edison Lobão.

37. No contexto das relações interpessoais, indique verdadeiro (V) ou falso (F).

- () As relações interpessoais constituem laços de grande relevância para os indivíduos, demonstrando que o comportamento e as atitudes de uma pessoa podem ser influenciados por outra.
() A construção de relações pautadas na simpatia e na cordialidade pode ser prejudicada por uma primeira impressão negativa.
() A influência recíproca entre indivíduos pode ser um fator que tanto complica quanto facilita o desenvolvimento de um relacionamento interpessoal e a realização de atividades conjuntas.
() O clima organizacional é um elemento que afeta diretamente o comportamento dos colaboradores, impactando assim as relações interpessoais e, conseqüentemente, os resultados alcançados pela empresa em diversos aspectos.

Escolha a alternativa que apresenta a sequência correta:

- a) V, F, V, V.
b) V, F, F, V.
c) F, V, V, F.
d) F, F, V, F.

38. Analise as opções abaixo sobre trabalho em grupo.

- I. No trabalho em grupo é bom conhecer o regulamento da instituição e as funções desenvolvidas por algumas pessoas de seus trabalhos.
- II. No trabalho em grupo não basta somente estar ciente da função de cada uma das pessoas da instituição, é indispensável conhecer o temperamento de cada um, principalmente de seu chefe.
- III. Deve-se sempre saber quando falar e quando calar, pois, a linguagem é a arma mais poderosa e mais eficiente que o homem possui. A palavra pode agradar, ferir, convencer, estimular...

Marque a opção que apresenta as alternativas corretas.

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

39. Avalie as seguintes afirmativas sobre atitudes no trabalho de atendimento ao cidadão:

- () É essencial manter a atenção às necessidades dos cidadãos, mesmo que não sejam diretamente pertinentes ao serviço em questão.
- () Interromper o cidadão durante sua fala é uma prática inaceitável, pois pode prejudicar a qualidade do atendimento.
- () Para economizar tempo durante o atendimento, pode-se interromper um cidadão enquanto ele está falando.
- () Manter a calma e a paciência são competências cruciais ao lidar com indivíduos frustrados ou descontentes.
- () A privacidade e o sigilo das informações dos cidadãos são de extrema importância e devem ser preservados em todas as interações.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- a) V; F; V; V, F.
- b) F; V; F; V, V.
- c) V; F; F; V, V.
- d) F; V; V; F, F

40. Julgue os itens

- I. O progresso, da forma como vem sido feito, tem acabado com o ambiente ou, em outras palavras, destruído o planeta Terra e a natureza. Críticas têm sido proferidas por defensores do chamado "desenvolvimento sustentável", que consiste em conciliar desenvolvimento econômico com preservação ambiental. É o desenvolvimento capaz de suprir as necessidades da geração atual, sem comprometer a capacidade de atender às necessidades das futuras gerações.
- II. O aquecimento global é a elevação da temperatura do planeta, causada pela liberação de gases feitos pelo homem, mais notavelmente o dióxido de carbono, podendo ter consequências catastróficas que põem em risco a vida no planeta como: mudanças climáticas (com ondas de calor intenso); furacões, secas, enchentes, extinção de milhares de animais e vegetais, derretimento dos polos e vários outros problemas que o homem não tem condições de enfrentar ou controlar.
- III. Violência urbana é a expressão que designa o fenômeno social de comportamento deliberadamente transgressor e agressivo, ocorrido em função do convívio urbano. Essa violência não pode ser determinada por valores sociais, culturais, econômicos, políticos e morais de uma sociedade.

Alternativa correta:

- a) Todos os itens estão corretos.
- b) Os itens I e II estão corretos.
- c) Os itens I e III estão corretos.
- d) Os itens II e III estão corretos.