

### 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 óptica, 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.

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

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

NOME \_\_\_\_\_

INSCRIÇÃO \_\_\_\_\_

**LÍNGUA PORTUGUESA**

**1. Leia:**

Ouviram do Ipiranga as margens plácidas  
De um povo heróico o brado retumbante,  
E o sol da liberdade, em raios fúlgidos,  
Brilhou no céu da pátria nesse instante.

**Em relação ao verbo destacado, é CORRETO afirmar que:**

- a) Ele é um verbo TRANSITIVO DIRETO, apresentando um sujeito INDETERMINADO na sua composição.
- b) Ele é um verbo INTRANSITIVO, pois no trecho não há necessidade de um OBJETO.
- c) Ele é um verbo transitivo INDIRETO, pois em sua composição há dois complementos verbais com preposição.
- d) Ele é um verbo TRANSITIVO DIRETO, apresentando no trecho um sujeito simples e claro.

**2. Dadas as frases:**

I – Exijo que você resolva esse problema com a máxima urgência.

II – Exijo a resolução desse problema com a máxima urgência.

**Em relação a elas, é CORRETO o que se afirma em:**

- a) As duas frases são PERÍODOS SIMPLES, pois apresentam em sua constituição apenas a presença de 01 oração.
- b) Os termos destacados nas duas frases apresentam a mesma função sintática.
- c) Em I, o termo destacado é uma oração subordinada que completa um verbo da 1ª oração e em II, o termo destacado é um termo que completa o único verbo da frase.
- d) As duas frases apresentam um sujeito DETERMINADO e SIMPLES.

**3. A alternativa onde a palavra QUE é um PRONOME RELATIVO desempenhando a função de OBJETO INDIRETO é:**

- a) Solicitei à empresa QUE o problema fosse logo resolvido.
- b) As alunas QUE se preparam bem para o concurso serão aprovadas.
- c) Aqueles são os livros de QUE você precisa.
- d) Esta é a editora QUE financiou o meu projeto.

**4. Assinale a alternativa em que TODAS as palavras estão CORRETAMENTE grafadas:**

- a) Coruja/ Mangericão/ Ajeitar/ Gesticular.
- b) Gesticular/ jiboia/ afugentar/ necrológio.
- c) Litígio/ penugem/ fulijem/ naufrágio.
- d) Aterrissagem/ sacrilégio/ miragem/ babujem

**5. Na frase: “Brilham no alto as estrelas.” O sujeito da frase é:**

- a) SIMPLES e CLARO, representado pelo termo – AS ESTRELAS.
- b) ELÍPTICO, pois ele não está explícito, mas é possível determina-lo.
- c) INDETERMINADO, pois não há possibilidade de indicar o termo praticante da ação do verbo.
- d) DESINENCIAL, pois ele é claramente apresentado na frase.

**6. Identifique a única alternativa onde NÃO se encontra uma oração subordinada SUBSTANTIVA.**

- a) Não sei onde você mora.
- b) Exigia sempre que seus alunos não faltassem às aulas.
- c) Nós não sabíamos se a situação seria resolvida.
- d) Todos a ajudariam se ela permitisse.

7. Observe a tira:



Em relação à palavra em destaque é **CORRETO** dizer que:

- a) Ela é uma **CONJUNÇÃO INTEGRANTE**, pois introduz uma oração subordinada **SUBSTANTIVA**.
- b) Ela é uma **CONJUNÇÃO CONDICIONAL**, pois introduz uma oração subordinada **ADVERBIAL**.
- c) Ela é um **PRONOME REFLEXIVO**, pois encontra-se em uma oração que apresenta um verbo na **VOZ PASSIVA SINTÉTICA**.
- d) Ela é um **PRONOME APASSIVADOR**, pois encontra-se dentro de uma oração que apresenta um verbo na **VOZ PASSIVA SINTÉTICA**.

8. Na frase: “**Como** não havia estudado, foi mal na prova.” – A oração introduzida pela conjunção **COMO** é **CORRETAMENTE** classificada como:

- a) Oração Subordinada Adverbial Causal.
- b) Oração Subordinada Adverbial Comparativa.
- c) Oração Subordinada Adverbial Conformativa.
- d) Oração Subordinada Adverbial Condicional.

9. A alternativa em que todas as palavras são acentuadas pela mesma regra é:

- a) Água, trégua, ingênuo, tênue.
- b) Táxi, dócil, tênis, tórax.
- c) Âmbito, essência, complô, jiló.
- d) Caubói, órfãos, sótão, álbuns.

10. Observe o anúncio:



A palavra em destaque está corretamente classificada em:

- a) Conjunção Coordenativa Alternativa, expressando uma ideia de escolha em relação ao sentido das palavras por ela ligadas.
- b) Conjunção Coordenativa Aditiva, expressando uma ideia de acréscimo em relação ao sentido das palavras por ela ligadas.
- c) Conjunção Subordinativa Adversativa, expressando uma ideia de oposição em relação ao sentido expresso pelas palavras por ela ligadas.
- d) Conjunção Coordenativa Adversativa, expressando uma ideia de oposição em relação ao sentido expresso pelas palavras por ela ligadas.

**MATEMÁTICA**

11. Em um campeonato de futebol infantil na cidade de “Pastos Bons”, existe uma premiação para os 3 melhores artilheiros de R\$440,00 que será dividido de forma diretamente proporcional a quantidade de gols que cada um marcou. Nesse campeonato, João marcou 11 gols, Pedro marcou 8 gols e Raimundo marcou 3 gols. Qual será o valor que João receberá?
- R\$ 220,00
  - R\$ 320,00
  - R\$ 340,00
  - R\$ 440,00
12. Camila, Yasmin e Juliana são primas e irão receber uma pequena mesada de sua avó de R\$321,00 que será repartida de forma inversamente proporcional a idade de cada uma das netas. Camila a neta mais velha tem 7 anos, Yasmin possui 6 anos e Juliana a caçula possui 5 anos. Qual será o valor que Yasmin receberá?
- R\$ 90,00
  - R\$ 100,00
  - R\$ 105,00
  - R\$126,00
13. Roberto Nunes é prefeito da cidade de “Pastos Bons”, a fim de se reeleger ele prometeu fazer uma reforma na praça da cidade, para isso no levantamento que ele fez, 10 operários levariam 2 meses para fazer a obra. Quantos operários precisariam trabalhar para que a reforma da praça fosse feita em 15 dias? (considere 1 mês igual a 30 dias)
- 30 operários
  - 40 operários
  - 85 operários
  - 90 operários
14. Maurício a fim de comprar uma geladeira nova para a sua casa, esperou uma promoção. Inicialmente a geladeira custava R\$3200,00, porém, no começo do mês de novembro a geladeira recebeu um primeiro desconto de 7% e no final do mês recebeu mais um novo desconto de 3%.
- Quanto Maurício pagará na geladeira após ela receber os dois descontos?
- R\$ 2880,00
  - R\$ 2900,72
  - R\$ 3000,00
  - R\$ 2886,72
15. Maria fez um pequeno investimento de R\$4000,00 a uma taxa de juros simples de 2% ao mês. Quanto Maria receberá de montante após 6 meses desse investimento?
- R\$ 4480,00
  - R\$ 5000,00
  - R\$ 5480,00
  - R\$ 6000,00

**INFORMÁTICA**

16. Sobre a *intranet*, é correto afirmar que:
- A intranet é uma rede pública, acessível a qualquer pessoa com conexão à internet.
  - Em uma intranet, cada usuário pode definir suas próprias restrições de acesso.
  - A função de uma intranet é servir exclusivamente como um local de armazenamento de documentos da empresa.
  - A intranet pode ser utilizada para realizar treinamentos e capacitações online para os funcionários.

17. No Excel, a seguinte função retornará:

- a) B5
- b) 1
- c) 2
- d) NULL

	A	B	C	D	E	F
1						
2		Karoline		=CONT.SE(B2:B6;"Lívia")		
3		Yasmin				
4		Thaysa				
5		Lívia				
6		Olívia				
7						

18. Qual dessas NÃO É uma extensão comum de arquivo no Windows:

- a) .csv
- b) .docx
- c) .dotx
- d) .jqg

19. Sobre o LibreOffice, qual componente é utilizado como editor de planilhas:

- a) WRITER
- b) CALC
- c) IMPRESS
- d) BASE

20. Sobre os vírus é correto afirmar que:

- a) Normalmente, o vírus permanece inativo até que seja ativado por uma ação do hospedeiro
- b) Sempre que entra no sistema, automaticamente é ativado e começa a se replicar
- c) Um vírus não pode infectar peças de hardware
- d) A única forma de propagar um vírus é através de arquivos baixados

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Como o nivelamento trigonométrico é mais comumente utilizado em topografia e quais são algumas das suas aplicações práticas?

- a) Para medir a declinação magnética. Calcular a densidade populacional.
- b) Para determinar o volume de uma área. Mapear rios e lagos.
- c) Para calcular diferenças de elevação em terrenos acidentados. Determinar altitudes em áreas montanhosas ou de difícil acesso.
- d) Para medir a temperatura do solo. Medir o diâmetro de árvores.

22. A Topografia é a arte de levantar e representar, com precisão, as características físicas do terreno. Já a Cartografia se diferencia da Topografia pois:

- a) Se dedica à Flora e à Fauna.
- b) Estuda as Correntes Marítimas.
- c) Faz a Elaboração dos Mapas.
- d) Estuda os Oceanos.

23. Como se determina a coordenada x de um ponto em um sistema de coordenadas retangulares e como se determina a coordenada y de um ponto em um sistema de coordenadas retangulares?

- a) Usando a diferença entre as coordenadas de dois pontos. Usando a soma das coordenadas de dois pontos.
- b) Multiplicando a distância medida pelo cosseno do ângulo. Multiplicando a distância medida pelo seno do ângulo.
- c) Calculando a média das coordenadas de dois pontos. Calculando a média das coordenadas de dois pontos.
- d) Subtraindo as coordenadas de outros pontos. Subtraindo as coordenadas de outros pontos.

24. No Mapa Topográfico existem as Curvas de Nível, que são:

- a) As linhas que representam a declividade de um terreno.
- b) As linhas que unem pontos de diferentes altitudes.
- c) As linhas que unem pontos de mesma altitude.
- d) As linhas que representam a direção de um rio.

- 25. Durante os levantamentos topográficos, é utilizado, mais comumente, um instrumento para medir distâncias e ângulos em campo com maior precisão. Esse instrumento é:**
- GPS.
  - Estação total.
  - Teodolito.
  - Bússola.
- 26. Na Cartografia existem as projeções cartográficas, que fazem as projeções da terra em forma de mapas. Qual a Projeção Cartográfica amplamente utilizada para representar mapas-múndi, especialmente para navegação marítima?**
- Projeção Azimutal Equidistante.
  - Projeção Ortográfica.
  - Projeção Cônica.
  - Projeção Cilíndrica de Mercator.
- 27. A orientação é importante em levantamentos topográficos para garantir que todas as medidas sejam tomadas em relação a uma direção de referência, isso permite uma melhor precisão e consistência nas medições. Quais são as direções de referência mais utilizadas em levantamentos topográficos?**
- Sul e Oeste.
  - Norte e Oeste.
  - Leste e Oeste.
  - Norte e Sul.
- 28. Quais são os parâmetros principais para definir uma curva circular em um projeto de engenharia e qual o método mais comum para locar uma curva circular em campo?**
- Raio, tangente e ângulo de deflexão. Usar uma estação total para medir ângulos e distâncias.
  - Altitude, latitude e longitude. Usar um teodolito para medir ângulos e distâncias
  - Distância, velocidade e tempo. Usar uma bússola para determinar a direção.
  - Temperatura, pressão e umidade. Usar uma régua para medir distâncias.
- 29. O que é conflito de interesses no contexto do serviço público?**
- Quando um servidor atua de maneira imparcial.
  - Quando um servidor segue as normas do órgão público.
  - Quando um servidor coloca interesses pessoais acima dos interesses públicos.
  - Quando um servidor busca beneficiar a sociedade.
- 30. Julgue V para Verdadeira ou F para Falsa as seguintes afirmativas:**
- O datum em cartografia é sistema de coordenadas para posicionamento geográfico.
  - A Escala é a proporção entre uma distância medida no mapa e a distância correspondente na realidade. Ela é normalmente expressa como uma fração, por exemplo, 1:50,000, o que significa que uma unidade no mapa representa 50,000 unidades na realidade.
  - A principal aplicação de curvas de nível em topografia é marcar as estradas principais em um mapa, pois a distribuição de altitudes em um terreno é irrelevante.

**Marque a resposta correta:**

- V, F, V.
- V, V, V.
- F, F, V.
- V, V, F.



- 31. O sistema topográfico local é estabelecido em um levantamento topográfico ao escolher um ponto de referência específico e medir ângulos e distâncias a partir dele. Este ponto serve como origem para o sistema de coordenadas locais, permitindo calcular posições com precisão. Como as coordenadas em um sistema topográfico local são relacionadas às coordenadas globais?**
- Elas são sempre equivalentes.
  - Elas são baseadas em medições de altitudes.
  - Elas são convertidas por meio de fórmulas de transformação.
  - Elas são diretamente relacionadas ao norte magnético.
- 32. O que é um Levantamento Planimétrico e Irradiação em Topografia?**
- O levantamento planimétrico é uma técnica de medir alturas/altitudes, já a irradiação é a utilização de instrumentos ópticos para medir a luz solar.
  - O levantamento planimétrico é uma técnica para representar as características físicas do terreno em um mapa tridimensional, já a irradiação é um método para calcular altitudes com base em ângulos.
  - O levantamento planimétrico é um método para medir e representar a localização de pontos em um plano horizontal, já a irradiação é um método para determinar a posição de pontos a partir de uma estação central.
  - O levantamento planimétrico é um método para medir a densidade populacional, já a irradiação é uma técnica para medir distâncias entre pontos usando ondas sonoras.
- 33. Qual a diferença entre o Nivelamento Geométrico e o Nivelamento Trigonométrico?**
- O primeiro é uma técnica de medir distâncias com base em ângulos e o segundo é uma técnica para criar mapas temáticos.
  - O primeiro é um o método para medir elevações usando um instrumento óptico e o segundo é um método para calcular elevações com base em ângulos e distâncias.
  - O primeiro é uma técnica de calcular a distância entre dois pontos usando geometria o segundo é um método para medir ângulos com base em distâncias conhecidas.
  - O primeiro é um método de medição de ângulos em um plano horizontal, o segundo é um método para medir distâncias entre pontos em um terreno.
- 34. Nos Levantamentos Altimétricos topográficos são feitas as medições de elevação. Sabendo disso, qual o instrumento é utilizado?**
- Nível óptico e Mira.
  - Estação total.
  - Teodolito.
  - GPS.
- 35. Qual formato de arquivo é comumente utilizado para armazenar dados vetoriais em SIG e os elementos fundamentais de um Sistema de Informação Geográfica são?**
- SHP (shapefile) e os elementos são hardware, software, dados, pessoas e métodos.
  - CSV e os elementos são latitude, longitude, temperatura e pressão.
  - JPG e os elementos são pontos, linhas, áreas, volumes e ângulos.
  - PDF e os elementos são teodolito, estação total, bússola, mira e nível.
- 36. O que significa uma escala de 1:150 em uma planta?**
- Uma unidade de medida na planta equivale a 150 unidades na realidade.
  - Uma unidade de medida na planta equivale a 1,5 unidade na realidade.
  - Uma unidade de medida na planta equivale a 150 unidades de outras plantas.
  - Uma unidade de medida na planta equivale a 1 unidade na realidade.
- 37. Sobre a ética profissional no serviço público podemos afirmar que:**
- A ética profissional é um conjunto de normas para organizar a rotina de trabalho.
  - A ética profissional é um conjunto de valores e princípios que orientam o comportamento dos servidores públicos.
  - A ética profissional é um manual para a correta execução das tarefas administrativas.
  - A ética profissional é um guia para calcular os salários de servidores de forma justa.

**38. A Taqueometria é um método de medição topográfica. Qual é a vantagem do uso da mesma em levantamentos topográficos e qual o instrumento mais comum para realizar esse método?**

- a) Fornecer maior precisão nas medições de distâncias e o instrumento é o teodolito.
- b) Permitir medir distâncias apenas e o instrumento é o nível óptico.
- c) Realizar medições de forma lenta e complexa e o instrumento é a mira de nivelamento.
- d) Realizar medições rápidas de distâncias e elevações com precisão e o instrumento é a estação total.

**39. O que são Azimute e Rumo?**

- a) É a inclinação de um terreno em relação ao horizonte. É uma medida de altitude em relação ao nível do mar.
- b) É a direção de uma linha em relação ao norte, medida em graus. É a direção de uma linha em relação aos quadrantes cardeais, medida em graus.
- c) É a diferença de elevação entre dois pontos. É a diferença de temperatura entre dois pontos.
- d) A distância entre dois pontos. É a velocidade do vento em uma área.

**40. O Plano Diretor no planejamento urbano, tem a função de:**

- a) Estabelecer as regras para a construção de estradas.
- b) Definir as políticas de saúde para a população.
- c) Planejar o desenvolvimento urbano de forma sustentável e organizada.
- d) Definir as tarifas de transporte público.