

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"/>					
02	<input type="checkbox"/>					
03	<input type="checkbox"/>					
04	<input type="checkbox"/>					
05	<input type="checkbox"/>					
06	<input type="checkbox"/>					
07	<input type="checkbox"/>					
08	<input type="checkbox"/>					
09	<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 determiná-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 Rumos?

- 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.