

## CADERNO DE PROVA

### CARGO: TÉCNICO EM TOPOGRAFIA/ AGRIMENSURA

#### Instruções gerais:

1. Este caderno de prova contém 35 (trinta e cinco) questões objetivas. É de sua inteira responsabilidade conferir se o caderno de provas recebido está completo e se corresponde ao seu cargo. Caso esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que seja tomada a providência necessária para sanar o problema;
2. **ATENÇÃO:** para cada questão objetiva são apresentadas as opções A, B, C, D e apenas uma delas corresponde à alternativa correta;
3. O tempo estipulado para a realização da prova é de até **03 (três) horas**, está incluído nesse tempo o preenchimento do cartão-resposta, entrega do material e identificação do candidato;
4. Na carteira somente poderá ficar o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente, fica a critério do candidato a utilização de caneta azul ou outra cor, porém, caso haja falha na leitura ótica do cartão-resposta, os pontos correspondentes às questões não lidas, não serão computados;
5. Ao receber o CARTÃO-RESPOSTA verifique se contém a mesma quantidade de questões do Caderno de Prova, caso perceba algum problema com seu cartão-resposta, comunique imediatamente o fiscal de sala para que seja adotada a medida necessária;
6. No CARTÃO-RESPOSTA você deverá assinalar somente a alternativa que julgar correta e sem rasuras.
7. O preenchimento do cartão-resposta é de sua inteira responsabilidade, para o correto preenchimento siga às instruções contidas na parte superior do cartão, observe atentamente o número da questão antes de marcar, pois não haverá substituição do cartão- resposta que é personalizado e único.
8. Quando terminar a prova sinalize para o fiscal e aguarde ser chamado para entregar a prova, o cartão-resposta e assinar a lista de presença, caso não tenha assinado na entrada;
9. Somente depois de decorridos 1 (uma) hora do início da prova você poderá sair da sala sem levar consigo o caderno de provas;
10. Você poderá levar esse caderno de provas quando estiver faltando 30 (trinta) minutos para o encerramento da prova;
11. É proibido levantar ou comunicar com outros candidatos durante a prova;
12. É proibido anotar informações relacionadas às suas respostas da prova objetiva em qualquer outro lugar que não seja o caderno de provas;
13. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos;
14. O gabarito da prova objetiva será divulgado no segundo dia útil subsequente a aplicação da prova e será fixado no placar da Prefeitura e nos sites [www.itame.com.br](http://www.itame.com.br) e [www.novagloria.go.gov.br](http://www.novagloria.go.gov.br);

#### **Informações importantes:**

- ✓ **Não serão aceitos recursos em desacordo com o item 14 e seguintes do edital regulamento;**
  - ✓ **Somente é permitida a reprodução da prova para fins didáticos, devendo ser citada a fonte.**
- Boa sorte!**

1. Analise as assertivas abaixo considerando o texto a seguir:

A Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) decidiu, nesta sexta-feira (19), manter a proibição no Brasil da fabricação, venda, importação e propaganda dos cigarros eletrônicos, conhecidos como "vapes". Também ficam proibidos o transporte e armazenamento dos dispositivos. Parece óbvio que a utilização desses dispositivos é extremamente prejudicial à saúde.

[Texto adaptado]

Disponível em: <https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/redacao/2024/04/19/anvisa-debate-cigarro-eletronico-vapes.htm>

**I.** A palavra proibidos é um adjetivo que se refere aos substantivos transporte e armazenamento.

**II.** O último período do texto possui dois verbos de ligação.

**III.** O texto possui apenas um substantivo próprio.

(A) Está correta apenas a II.

(B) Estão corretas apenas I e II.

(C) Estão corretas apenas II e III.

(D) Estão corretas I, II e III.

2. Assinale a alternativa que justifica corretamente a concordância nominal no último período do texto sobre proibição de cigarros eletrônicos.

(A) O adjetivo “óbvio” concorda em gênero e número com o substantivo “utilização”.

(B) O adjetivo concorda com o substantivo mais próximo.

(C) O adjetivo com função de predicativo de uma oração fica sempre no masculino singular.

(D) O adjetivo com função de predicativo do sujeito concorda com o núcleo mais próximo do sujeito composto.

3. A palavra destacada em “Num texto, o leitor geralmente vê o que mais lhe interessa, mas nem todos leem com o mesmo **nível** de atenção.” é acentuada pela mesma razão que a seguinte palavra:

(A) extraordinário.

(B) belíssima.

(C) intrépido.

(D) fácil.

**Leia o texto e responda:**

O mundo deu tantas e profundas voltas nestas últimas décadas que o conceito de velhice se transformou por completo. No lugar daquela antiga ideia de que a passagem do tempo conduz inexoravelmente ao declínio nos vários escaninhos da existência – carreira, atividade intelectual, amigos e amores –, entra em cena uma reinvenção dessa fase,

que é cada vez mais permeada de descobertas, impulsionada por uma capacidade de discernimento sobre o que verdadeiramente importa, fruto da maturidade. Uma das mudanças mais notáveis nessa etapa que se convencionou chamar de “terceira idade” (embora quase ninguém se identifique hoje com a classificação) se observa no terreno da vida sexual, sobretudo entre as mulheres, que, segundo vastos estudos, têm conseguido superar freios com os quais conviviam antes e encontrar mais plenitude – uma revolução que rompe um tabu ao qual a sociologia deu até nome: o da “aposentadoria sexual”.

Ao mergulhar em um universo de mulheres que cruzaram a fronteira dos 60 anos, uma nova pesquisa encabeçada pelo Instituto Kinsey, um dos maiores centros voltados para o tema da sexualidade, nos Estados Unidos, concluiu que elas nunca se viram tão livres quanto agora. Muitas relatam que foram se desfazendo de amarras que, na juventude, as faziam silenciar em relação a seus reais desejos. No conjunto, 68% dizem que mantêm uma rotina sexual com assiduidade de pelo menos “algumas vezes por mês” e 60% apreciam o hábito tanto quanto no passado – 13% da amostra até mais. “É um equívoco comum pensar que perderam o interesse por sexo. Descobrimos que elas têm, isso sim, um amplo repertório”, observou a VEJA a psicóloga Cynthia Graham, coordenadora do levantamento, que averiguou que essas mulheres não se incomodam em sair com homens mais jovens nem se privam de usar artefatos, como vibradores.

[...]

Disponível em: <https://veja.abril.com.br/comportamento/como-as-mulheres-com-mais-de-60-comecam-a-encarar-sem-medo-a-vida-sexual>.

4. Com base na leitura do texto é correto afirmar o seguinte:

(A) O conceito de velhice se transformou por completo nas últimas décadas e a prova disso é a maneira com que as mulheres acima de 60 anos se comportam mais livremente com relação a sua sexualidade.

(B) O conceito de velhice se transformou nas últimas décadas muito mais por mudanças de comportamento ético e estético das mulheres que cruzaram a fronteira dos 60 anos.

(C) As mulheres a partir dos 60 anos, fase antes considerada como o início da “aposentadoria sexual”, demonstram um interesse muito maior por sexo do que em sua juventude, quando o repertório sexual era mais amplo.

(D) Para a Sociologia, a “aposentadoria sexual” da mulher se inicia aos 60 anos, porém é um equívoco pensar que elas perderam o interesse por sexo, desde que feito com segurança, responsabilidade e proteção.

5. Em relação ao uso do sinal indicativo de crase, assinale a opção que preenche corretamente as lacunas do fragmento de texto a seguir.

É provável que daqui \_\_alguns anos, até mesmo \_\_ partir de uma simples observação \_\_olho nu, \_\_ medida que \_\_ ciências avancem em suas descobertas e estas estejam \_\_ disposição do público comum, seja possível detectar, nas pessoas com \_\_ quais convivemos mais de perto, indícios de algum distúrbio mental ainda em fase principiante.

- (A) à – a – à – à – as – à – às.
- (B) a – a – a – à – as – à – as.
- (C) a – a – à – a – às – a – as.
- (D) a – à – a – a – às – a – às.

6. Analise as proposições e assinale a alternativa correta.

A violência contra a mulher no Brasil tem apresentado aumentos significativos nas últimas décadas. De acordo com o Mapa da Violência de 2012, o número de mortes por essa causa aumentou em 230% no período de 1980 a 2010. Além da física, o balanço de 2014 relatou cerca de 48% de outros tipos de violência contra a mulher, dentre esses a psicológica. Nesse âmbito, pode-se analisar que essa problemática persiste por ter raízes históricas e ideológicas.

Amanda Carvalho Maia Castro – ENEM 2015. Disponível em: <https://g1.globo.com/educacao/noticia/leia-redacoes-do-enem-2015-que-tiraram-nota-maxima.ghtml>.

- I. “no Brasil” e “nas últimas décadas” são adjuntos adverbiais de lugar e tempo, respectivamente.
- II. No 3º período do texto, “o balanço de 2014” é sujeito da forma verbal relatou.
- III. “raízes históricas e ideológicas” exerce a função de complemento nominal.

- (A) Estão corretas apenas I e II.
- (B) Estão corretas apenas I e III.
- (C) Estão corretas apenas II e III.
- (D) Está correta apenas a III.

#### Leia o texto e responda:

Em se tratando de amor, todos já ouvimos falar que o ser humano está sempre procurando a sua metade, e que ser feliz depende de encontrá-la. Busca difícil essa, uma vez que há milhares de pessoas espalhadas pelo mundo. E se a nossa metade estiver na Groelândia, por exemplo? Essa crença tem origem numa história muito antiga, mais ou menos entre os séculos 3 e 4 antes da nossa era, e envolve Aristófonos, dramaturgo grego que frequentava os banquetes de Platão.

Disponível em: <https://www.cienciahoje.org.br/artigo/ah-o-amor/>. Acesso em: 24 abr. 2024.

7. Assinale a alternativa em que o termo em negrito funciona como complemento verbal.

- (A) **Essa crença** tem origem numa história muito antiga.
- (B) “...Aristófonos, **dramaturgo grego** que frequentava os banquetes de Platão”.
- (C) “Busca difícil essa, uma vez que há milhares de pessoas espalhadas **pelo mundo**”.
- (D) “...todos já ouvimos falar que o ser humano está sempre procurando **a sua metade**”.

8. Quanto à justificativa sobre o uso de vírgulas, marque a alternativa correta.

- I. A vírgula colocada em “Em se tratando de amor,” separa uma oração subordinada reduzida de gerúndio da oração principal.
- II. Em “E se a nossa metade estiver na Groelândia, por exemplo?”, a vírgula separa uma expressão exemplificativa.
- III. No período “...e envolve Aristófonos, dramaturgo grego que frequentava os banquetes de Platão”, a vírgula foi usada para separar o vocativo *Aristófonos*.

- (A) Estão corretas apenas I e II.
- (B) Estão corretas apenas I e III.
- (C) Estão corretas apenas II e III.
- (D) Está correta apenas a I.

9. No período composto: “As pessoas parecem que são mais felizes com dinheiro”, a segunda oração deve ser classificada como:

- (A) oração subordinada substantiva objetiva direta.
- (B) oração subordinada adjetiva explicativa.
- (C) oração subordinada substantiva predicativa.
- (D) oração subordinada adverbial causal.

10. Nos versos destacados a seguir, da letra composta por Toquinho, evidencia-se a seguinte figura de linguagem.

#### **E o futuro é uma astronave Que tentamos pilotar**

Não tem tempo, nem piedade  
Nem tem hora de chegar  
Sem pedir licença, muda a nossa vida  
E depois convida a rir ou chorar

- (A) Antítese.
- (B) Metáfora.
- (C) Personificação.
- (D) Metonímia.

11. Na tabela abaixo está especificado a altura e massa dos jogadores do time de futsal de uma determinada escola.

JOGADOR	ALTURA (cm)	MASSA (KG)
Jogador 1	158	60
Jogador 2	165	69
Jogador 3	174	78
Jogador 4	183	81
Jogador 5	190	x

Qual deve ser a massa do jogador 5 para que a média da massa desse time seja igual a 73 kg?

- (A) 82 kg.
- (B) 77 kg.
- (C) 72 kg.
- (D) 67 kg.

12. Ao investir uma quantia de R\$ 26.500,00 a uma taxa de juros simples de 0,02%, ao mês, o montante gerado por 10 anos é

- (A) R\$ 27.505,30.
- (B) R\$ 27.452,00.
- (C) R\$ 27.327,20.
- (D) R\$ 27.136,00.

13. “Três quintos de um número ao quadrado é igual a este mesmo número”.

Sabe-se que este número é não nulo, logo o número que satisfaz a afirmação acima é

- (A) 5.
- (B) 3.
- (C)  $\frac{5}{3}$ .
- (D)  $-\frac{3}{5}$ .

14. Em um triângulo retângulo ABC, a hipotenusa mede  $x + 2$  e seus catetos medem  $x$  e  $x + 1$ . Suponha que as medidas dos lados deste triângulo sejam dadas em centímetros. Logo, o perímetro do triângulo ABC é igual a

- (A) 12 cm.
- (B) 14 cm.
- (C) 16 cm.
- (D) 18 cm.

15. Ao simplificar a expressão  $\frac{6x^2+13x+6}{9x^2+12x+4}$  obtemos

- (A)  $\frac{2x+3}{3x+2}$ .
- (B)  $\frac{x-3}{x+2}$ .
- (C)  $\frac{2}{3x+2}$ .
- (D)  $\frac{x+3}{3}$ .

16. Os números 15, 20 e  $a$  são diretamente proporcionais a 9,  $b$  e 15. Então,  $a \cdot b$

- (A) 100.
- (B) 150.

- (C) 200.
- (D) 300.

17. Talita está negociando uma dívida de cartão de crédito no valor de R\$ 1650,00. O banco ofereceu um desconto de 12% para o pagamento até o dia cinco do próximo mês. Além disso, o gerente informou a Talita que ela ganharia mais R\$ 120,00 de desconto, caso não cancelasse o cartão de crédito. Estes descontos serão dados de forma sucessiva de acordo com a ordem apresentada.

Diante desta situação, suponha que Talita irá quitar a dívida no primeiro dia do próximo mês e não cancelará o cartão de crédito. Assim, o valor pago referente a esta dívida será de

- (A) R\$ 1530,00.
- (B) R\$ 1518,00.
- (C) R\$ 1426,00.
- (D) R\$ 1332,00.

18. O quadrado ABCD tem área igual a  $2 \text{ cm}^2$ . Deseja-se construir um retângulo EFGH de base igual a  $x + 1$  cm e altura  $x$  cm com área igual à do quadrado ABCD. Este retângulo terá base igual a

- (A) 4 cm.
- (B) 3 cm.
- (C) 2 cm.
- (D) 1 cm.

19. Em uma turma de 42 alunos, 17 deles são filhos únicos, 15 têm um irmão (ou uma irmã) e o restante têm mais de um irmão. A probabilidade de escolher, ao acaso, um aluno desta sala que tem mais de um irmão é, aproximadamente,

- (A) 10%.
- (B) 24%.
- (C) 30%.
- (D) 32%.

20. Quantos distintos anagramas podem ser formados com as letras da palavra CONCEITO?

- (A) 40320.
- (B) 20160.
- (C) 10080.
- (D) 5040.

21. Segundo a ABNT NBR 14.166:22 – Rede de referência cadastral municipal, os vértices superiores podem ser materializados por meio de quatro formas. Nesse sentido, marque a alternativa correta que indica a forma.

- (A) Pilar de madeira com dispositivo de centragem forçada.

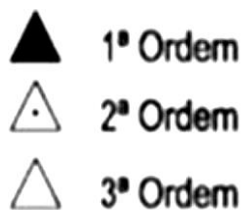
- (B) Marco de concreto piramidal.
- (C) Chapa de concreto incrustada em superfície instável.
- (D) Dispositivo de centragem forçada fixado diretamente em estrutura estável com chapa identificadora na proximidade.

22. Conforme os requisitos contidos na ABNT NBR 14.166:22 sobre o método de levantamento para a implantação da RRCM (Rede de referência cadastral municipal) avalie as afirmativas a seguir e, em seguida, marque a alternativa correta.

- I.** Posicionamento relativo estático, com receptores do GNSS de simples frequência (para linha de base de até 20 km) ou multifrequência.
- II.** Diluição da precisão para o posicionamento tridimensional (PDOP) médio igual ou inferior a 3, com PDOP máximo igual ou inferior a 5 durante toda a sessão de rastreamento.
- III.** Nenhum obstáculo deve estar no mesmo nível ou acima do nível da antena GNSS em um raio de 5 m em torno do vértice superior.

- (A) Apenas a afirmativa I está correta.
- (B) Apenas a afirmativa III está correta.
- (C) Apenas a afirmativa I e III estão corretas.
- (D) Estão corretas as afirmativas I, II e III.

23. De acordo com as convenções topográficas apresentadas pela ABNT NBR 13133:2021 – Execução de levantamento topográfico, a que se refere o símbolo abaixo?



- (A) Vértices topográficos.
- (B) RN Oficial.
- (C) Vértices geodésicos.
- (D) Pontos de sondagem.

24. De acordo com a NBR 13133, a definição de curva de nível é:

- (A) representação altimétrica, por uma linha contínua, dos pontos com a mesma cota ou altitude ortométrica ou altitude normal.
- (B) distância vertical de um ponto a uma superfície horizontal de referência.
- (C) polígono fechado determinado por uma sequência de linhas.
- (D) sequência de seções entre dois nós.

25. A Classificação Técnica Rodoviária utiliza como critério de classificação o volume de tráfego previsto para o décimo ano de operação após a sua abertura ao tráfego, ou seja, o VDM (volume diário médio) no ano-horizonte de projeto. Têm-se assim as seguintes classes relacionadas às condições técnicas das rodovias:

- I.** Classe 0: via expressa ou de classe especial, considerada como do mais elevado padrão técnico, com cruzamentos em desnível, com controle total de acesso e bloqueio total de pedestres. O critério de seleção dessas rodovias será o de decisão administrativa dos órgãos competentes.
- II.** Classe I: são subdivididas em rodovias de classe IA (pista dupla) e classe IB (pista simples). As de classe IA possuem controle parcial de acesso e são previstas para atenderem situações em que os volumes de tráfego causam níveis de serviços inferiores ao nível C para regiões planas ou onduladas ou nível D para regiões montanhosas ou urbanas, numa pista simples.
- III.** Classe II: rodovia de pista simples, suportando volumes de tráfego diário médio no ano-horizonte compreendidos entre 300 e 700 veículos bidirecionais.
- IV.** Classe III: rodovia de pista simples, suportando volumes de tráfego diário médio no ano-horizonte com valores inferiores a 300 veículos bidirecionais.

São verdadeiras as assertivas:

- (A) Apenas I e IV.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas I, II e IV.

26. No quadro abaixo são apresentadas as anotações de um nivelamento geométrico realizado por um topógrafo.

Estação	Visada de ré (VR)	Altura do instrumento (AI)	Visada de Vante (VV)	COT A
RN1	0,9			120,00
PM1	1,77		1,92	
PM2	0,85		1,88	
PM3	1,24		1,45	
RN2			2,36	

Marque a alternativa que apresenta a cota da estação RN2.

- (A) A cota do RN2 é 117,15.
- (B) A cota do RN2 é 100.
- (C) A cota do RN2 é 120.
- (D) A cota do RN2 é 127,61.

27. O artigo 50 da Lei Orgânica Municipal de Nova Glória, trata das competências privativas do prefeito. Segundo o inciso XXXIII do citado artigo, o prefeito deverá, obrigatoriamente, solicitar a autorização da câmara para ausenta-se do Município por tempo superior

- (A) dez (10) dias
- (B) quinze (15) dias
- (C) vinte (20) dias
- (D) trinta (30) dias

28. Com base na lei Orgânica, o imposto sobre a propriedade predial e territorial urbana é de competência

- (A) Municipal
- (B) Estadual
- (C) Federal
- (D) União

29. De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos de Nova Glória, assinale se a afirmação é verdadeira (V) ou falsa (F):

- ( ) reversão é uma forma de provimento de cargo público.
- ( ) ter boa conduta é um dos requisitos para investidura em cargo público.
- ( ) poderá ser investido em cargo público somente o brasileiro nato.
- ( ) um dos requisitos avaliados no estágio probatório é a idoneidade moral.

- (A) V,V,F,V.
- (B) F,V,V,V.
- (C) F,F,V,V.
- (D) V,V,F,F.

30. De acordo com o Estatuto dos servidores de Nova Glória, a vacância de um cargo decorrerá de

- (A) dedicação ao serviço
- (B) exoneração
- (C) disciplina
- (D) nomeação

31. Qual é a função principal do Microsoft Outlook em um ambiente de trabalho?

- (A) Criar apresentações profissionais.
- (B) Elaborar planilhas financeiras.
- (C) Gerenciar e-mails, calendários, contatos e tarefas.
- (D) Editar documentos de texto.

32. Qual é a função principal da pasta de "Lixo Eletrônico" (ou "Spam") em um cliente de e-mail como o Thunderbird?

- (A) Armazenar e-mails importantes recebidos de contatos conhecidos.
- (B) Classificar automaticamente e-mails suspeitos que podem ser considerados como spam.
- (C) Encaminhar mensagens para outros destinatários.
- (D) Organizar e-mails em pastas com base na data de recebimento.

33. “Em suas telas, a valorização dos símbolos da memória oficial inspirou a criação de uma cidade-ideal que, mais tarde, tornar-se-ia cidade-patrimônio apregoando o enredo das oficialidades, conforme se vê no Dossiê de Goiás, documento que formalizou a candidatura da Cidade de Goiás ao título de patrimônio mundial, homologado em 2001”

(Fonte: BARBOSA, Raquel Miranda. **Muito Além das Telas Douradas**: [...]. Tese de Doutorado. Goiânia: PPGH/UFG, 2017.)

O breve texto menciona um dos principais nomes artísticos de Goiás, cuja técnica inovadora com o uso da areia extraída da Serra Dourada deixou uma marca na história, valorizando a identidade goiana. O trecho se refere a quem?

- (A) Cora Coralina.
- (B) Siron Franco.
- (C) Veiga Valle.
- (D) Goiandira do Couto.

34. Os hinos desempenham um papel crucial na preservação da identidade, memória e cultura de uma localidade, transmitindo valores, tradições e aspirações através de gerações. Como expressões artísticas e símbolos de união, os hinos fortalecem o senso de pertencimento e orgulho cívico entre os habitantes.

Com base nisso, quais são os dois primeiros versos do hino de Nova Glória?

- (A) “Nova glória cidade pequena / Tem muitas morenas, parece um jardim”.
- (B) “Ó formosa cidade / O teu nome está cheio de Glória”.
- (C) “Teus céus estrelados brilham / Nova glória lar das riquezas sem fim”.
- (D) “Às margens do Rio das Almas / Surge ó resplandecente cidade”.

35. Considere os textos abaixo:

**I.** A segunda maior região em extensão territorial, tem uma presença marcante na economia, especialmente nos setores primários. É composta por dois grandes biomas, o Cerrado e o Pantanal.

**II.** É a região mais populosa e urbanizada do Brasil, caracterizada por altos índices econômicos e uma significativa taxa de industrialização. Sua vegetação predominante é a Mata Atlântica.

**III.** Apresenta o maior número de estados brasileiros e, devido à sua proximidade com a Linha do Equador, possui climas com temperaturas elevadas. Entre tantas biodiversidades, a caatinga se destaca como a vegetação mais singular dessa região.

Assinale a alternativa que apresente, sequencialmente, as regiões a que cada texto se refere:

- (A) Centro- Oeste, Sul e Norte.
- (B) Norte, Sudeste e Sul.
- (C) Centro-Oeste, Sudeste e Nordeste.
- (D) Nordeste, Sudeste e Sul