Centro Paula Souza — Etec — Escola Técnica Estadual — IDECAN +25 anos

VESTIBULINHO – 2º SEMESTRE/2025

ESPECIALIZAÇÃO EM GESTÃO DE PROJETOS – EAD

SUA PROVA

- O candidato receberá do fiscal de sala:
  - Este caderno de prova, contendo **30 (trinta)** questões objetivas; e
  - Um **Cartão Resposta** destinado às respostas das questões objetivas.

- Após certificar-se de que o Cartão Resposta é seu, assine-o com caneta esferográfica de tinta preta ou azul no local em que há a indicação: "ASSINATURA DO CANDIDATO".
- Após o recebimento do Cartão Resposta, não o dobre e nem o amasse, manipulando-o o mínimo possível.
- Cada questão contém 5 (cinco) alternativas (A, B, C, D, E) das quais somente uma atende às condições do enunciado.
- Responda a todas as questões. Para cômputo da nota, serão considerados apenas os acertos.
- Os espaços em branco contidos neste caderno de questões poderão ser utilizados para rascunho.
- Assinale as alternativas escolhidas no Cartão Resposta utilizando caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
- Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão anuladas. Portanto, ao preencher o Cartão Resposta, faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois o Cartão Resposta não será substituído.
- Preencha os círculos do Cartão Resposta, com caneta esferográfica de tinta preta ou azul e com traço forte e cheio, conforme o exemplo a seguir (A) (B) (●) (D) (E)
- Quando você terminar a prova, avise ao Fiscal, pois ele recolherá o Cartão Resposta, na sua carteira. Ao término da prova, você somente poderá retirar-se da sala do Exame após entregar o Cartão Resposta, devidamente assinado, ao Fiscal.

TEMPO

- **4 (quatro) horas** é o tempo disponível para a realização da prova, já incluindo o tempo para a marcação no **Cartão Resposta** da prova objetiva.
- Após o início do Exame, você deverá permanecer no mínimo até às 15h30min dentro da sala do Exame, podendo, ao deixar este local, levar consigo o caderno de questões.

PREENCHA MANUALMENTE:

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO

NÃO SERÁ PERMITIDO

- Enquanto o candidato estiver realizando o Exame, é terminantemente proibido utilizar equipamento eletrônico, como calculadora, telefone, celular, computador, tablet, reprodutor de áudio, máquina fotográfica, filmadora, equipamento eletrônico do tipo vestível (como smartwatch, óculos eletrônicos, ponto eletrônico), radiocomunicador ou aparelho eletrônico similar, chapéu, boné, lenço, gorro, máscara fechada que impeça a visualização do rosto, óculos escuros, corretivo líquido/fita ou quaisquer outros materiais (papéis) estranhos à prova. Quanto ao telefone celular (o(s) aparelho(s) deverá(ão) permanecer totalmente desligado(s), durante o exame, inclusive sem a possibilidade de emissão de alarmes sonoros ou não, nas dependências do prédio onde o Exame será realizado).

DESCLASSIFICAÇÃO

- Será desclassificado do Processo Seletivo-Vestibulinho, do 2º semestre de 2025, o candidato que:

• realizar a prova sem apresentar um dos documentos de identidade originais exigidos ou não atender o previsto nos §§5º e 6º do artigo 23 da Portaria CEETEPS-GDS que regulamenta o Processo Seletivo–Vestibulinho;

• não apresentar um dos documentos de identidade originais exigidos ou não atender o previsto nos §§5º e 6º do artigo 23 da Portaria CEETEPS-GDS que regulamenta o Processo Seletivo–Vestibulinho;

• retirar-se da sala de provas sem autorização do Fiscal, com ou sem o caderno de questões e/ou o Cartão Resposta;

• utilizar-se ou tentar utilizar qualquer tipo de equipamento eletrônico, de comunicação e/ou de livros, notas, impressos e apontamentos durante a realização do exame;

• retirar-se do prédio em definitivo, antes de decorridas duas horas do início do exame, por qualquer motivo;

• perturbar, de qualquer modo, a ordem no local de aplicação das provas, incorrendo em comportamento indevido durante a realização do exame;

• retirar-se da sala de provas com o Cartão Resposta;

• utilizar ou tentar utilizar meio fraudulento em benefício próprio ou de terceiros, em qualquer etapa do exame;

• não atender as orientações da equipe de aplicação durante a realização do exame;

• realizar ou tentar realizar qualquer espécie de consulta ou comunicar-se e/ou tentar comunicar-se com outros candidatos durante o período das provas;

• realizar a prova fora do local determinado pela Etec/Extensão de Etec (Classe descentralizada).

Linguagens – Português

- **Texto para as questões de 1 a 5.**

DEUS NA ESCURIDÃO

Deus é exatamente como as mães. Liberta Seus filhos e haverá de buscá-los eternamente. Passará todo o tempo de coração pequeno à espera, espiando todos os sinais que Lhe anunciem a presença, o regresso dos filhos. Deus é exatamente como são as mães, que criam e depois vão ficando para trás, à distância, numa distância que parece significar que não são mais precisas, e Ele, como elas, só sabe amar acima de qualquer defeito e de qualquer falha, com cada vez maior saudade, mas não sabe o caminho, não sabe por onde os filhos foram, só pode suplicar que não se percam e não se percam da vontade de voltar. Espalha por toda a parte Seus sinais. Avisa contra tudo e cria memórias, para que os filhos se lembrem d'Ele mesmo em lugares onde nunca haviam estado antes e estabeleçam sempre um mapa que os esclareça para fora de qualquer labirinto.

Deus está na escuridão, e tateia por toda a parte na vontade intensa de um toque, do aconchego do corpo dos filhos, um gentil toque ou um abraço. Deus espera na escuridão. Seu candeeiro é seu nome à boca de um filho.

O Evangelho segundo aqueles que sofrem. In: *Deus na escuridão*. Valter Hugo Mãe.

1. Conforme as ideias evidenciadas no texto, é correto afirmar que

(A) apenas as mães amam incondicionalmente.
(B) somente o amor de Deus se apresenta de forma incondicional.
(C) o amor de Deus por seus filhos é tão incondicional quanto o amor de uma mãe.
(D) o amor divino é igual ou até maior que o amor materno, pois aquele espera na escuridão.
(E) o amor de Deus é sublime e grandioso, assemelhando-se ao amor materno, embora só este seja eterno e absoluto.

2. As classes gramaticais demarcadas, em I e em II, são classificadas como

I. "Deus é exatamente como são as mães, **que** criam e depois vão ficando para trás [...]"
II. "[...] só pode suplicar **que** não se percam [...]"

(A) I e II pronome relativo.
(B) I e II conjunção integrante.
(C) I pronome relativo e II conjunção integrante.
(D) I conjunção integrante e II pronome relativo.
(E) I conjunção subordinativa e II pronome relativo.

3. Atente-se à função sintática dos trechos ressaltados a seguir, de modo a assinalar a alternativa em que a função destacada esteja corretamente classificada.

(A) "Liberta Seus filhos e haverá de buscá-**los** eternamente." (objeto direto).
(B) "Passará todo o tempo de coração **pequeno** [...]" (complemento nominal)
(C) "Espalha por toda a parte Seus **sinais**." (adjunto adnominal)
(D) "[...] os esclareça para fora **de qualquer labirinto**." (objeto indireto)
(E) "[...] **um gentil** toque ou um abraço." (sujeito)

4. Acerca da relação sintático-semântica dos verbos enumerados em 1 e em 2, é correto afirmar que

- "Deus **é**[1] exatamente como as mães."
- "Deus **está**[2] na escuridão."

(A) em 1 e em 2, a relação é de ação.
(B) em 1 e em 2, a relação é de ligação.
(C) somente em 1, a relação é de ação.
(D) somente em 1, a relação é de localização.
(E) somente em 2, a relação é de localização.

5. "[...] numa distância **que** parece significar **que** não são mais precisas [...]"

Os elementos conectores demarcados introduzem respectivamente orações

(A) adjetiva e adverbial.
(B) adjetiva e substantiva.
(C) substantiva e adjetiva.
(D) adverbial e substantiva.
(E) substantiva e adverbial.

• **Texto para as questões de 6 a 10.**

Para Sempre

Por que Deus permite
que as mães vão-se embora?
Mãe não tem limite,
é tempo sem hora,
luz que não apaga
quando sopra o vento
e chuva desaba,
veludo escondido
na pele enrugada,
água pura, ar puro,
puro pensamento.
Morrer acontece
com o que é breve e passa
sem deixar vestígio.
Mãe, na sua graça,
é eternidade.
Por que Deus se lembra
- mistério profundo -
de tirá-la um dia?
Fosse eu Rei do Mundo,
baixava uma lei:
Mãe não morre nunca,
mãe ficará sempre
junto de seu filho
e ele, velho embora,
será pequenino
feito grão de milho.

Carlos Drummond de Andrade , *Lição de Coisas: poesia. São Paulo: J. Olympio, 1965.*

6. Nos versos a seguir, extraídos do poema, há um exemplo de uma figura de linguagem denominada

"Mãe não tem limite,
é tempo sem hora,
luz que não apaga"

(A) perífrase.
(B) metáfora.
(C) metonímia.
(D) sinédoque.
(E) antonomásia.

---

7. No excerto do poema, a relação coesiva de 1 para 2 se dá por meio de uma

Fosse eu Rei do Mundo,
baixava **uma lei**[1]:
Mãe não morre nunca[2],

(A) elipse.
(B) zeugma.
(C) anáfora.
(D) catáfora.
(E) analepse.

8. Analise os trechos I e II para identificar o item correto a seguir.

I. "Por que Deus permite / que as mães vão-se **embora**?"
II. "e ele, velho **embora,** será pequenino [...]"

(A) I e II são advérbios.
(B) I e II são conjunções.
(C) I e II são preposições.
(D) I é conjunção; II, advérbio.
(E) I é advérbio; II, conjunção.

---

9. Há um exemplo da figura de linguagem epanalepse na alternativa

(A) "veludo escondido / na pele enrugada,"
(B) "água pura, ar puro, / puro pensamento."
(C) "Mãe, na sua graça, / é eternidade."
(D) "mãe ficará sempre / junto de seu filho"
(E) "será pequenino / feito grão de milho."

---

10. Em analogia ao termo demarcado a seguir, assinale o item em que o vocábulo ressaltado também se forme corretamente sem hifenização.

"e ele, velho embora,
será pequenino
feito **grão de milho**."

(A) A **mão de obra** dos trabalhadores contratados é especializada.
(B) A **cana de açúcar** é um grupo de espécies de gramíneas.
(C) Minha cor preferida, desde criança, é **cor de rosa.**
(D) A **água de colônia** é um tipo suave de perfume.
(E) O **bem te vi** é uma ave passeriforme.

- **Texto para as questões de 11 a 15.**

Transforma-se o amador na cousa amada

Transforma-se o amador na cousa amada,
por virtude do muito imaginar;
não tenho, logo, mais que desejar,
pois em mim tenho a parte desejada.

Se nela está minha alma transformada,
que mais deseja o corpo de alcançar?
Em si somente pode descansar,
pois consigo tal alma está ligada.

Mas esta linda e pura semideia,
que, como um acidente em seu sujeito,
assim como a alma minha se conforma,

está no pensamento como ideia:
[e] o vivo e puro amor de que sou feito,
como a matéria simples busca a forma.

CAMÕES, Luís Vaz de. Obra completa. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1988. p. 301.

11. No texto evidenciado, Camões canta um amor

(A) realista, pois se apresenta de forma possível e carnal.
(B) idílico, pois resulta de um sonho, de um devaneio, de uma utopia.
(C) transcendental, pois a transformação da alma aplaca o desejo do corpo.
(D) passional, pois se apresenta de forma avassaladora em busca do prazer supremo.
(E) idealizado, pois a falta de correspondência amorosa torna o eu lírico solitário e desesperançoso.

---

12. O poema camoniano "Transforma-se o amador na cousa amada" é apresentado em forma de um(a)

(A) elegia, texto poético de caráter melancólico, o qual pode ser amoroso, fúnebre, heroico ou religioso.
(B) ode, tipo de poesia lírica que se dirige, geralmente, por meio de um louvor a uma pessoa ou a um lugar.
(C) epopeia, mistura de narrativa e lírica, que exalta valores culturais e eterniza feitos que são importantes para um povo.
(D) soneto, uma forma fixa, em que, obrigatoriamente, está disposto em dois quartetos e dois tercetos.
(E) écloga, texto poético de caráter pastoril, possuindo, como uma de suas principais características, elementos bucólicos.

13. Pela forma e pelo conteúdo apresentados, o poema em análise pertence ao

(A) Barroco, pelo rebuscamento linguístico denominado cultismo.
(B) Trovadorismo, pois o poema se trata de uma cantiga de amigo.
(C) Humanismo, pela valorização da razão em detrimento da religiosidade.
(D) Arcadismo, por exaltar um tema pastoril, o que os árcades chamavam de bucolismo.
(E) Classicismo, cuja característica sobressalente se trata do neoplatonismo amoroso.

---

14. O texto em evidência é de Luís Vaz de Camões, poeta português que

(A) se notabilizou pelos poemas líricos e épicos, com influência de elementos greco-latinos.
(B) exaltou a natureza, a mulher e a religiosidade, pois defendia o teocentrismo na literatura.
(C) se destacou também como poeta épico, cuja obras de maior notoriedade foram "Ilíada" e "Odisseia".
(D) escreveu apenas poemas lírico-amorosos, em que o mais famoso dele é "O amor é fogo que arde sem se ver".
(E) denunciou a política portuguesa por meio de suas cantigas satíricas e de maldizer, tornando-se um ferrenho crítico da monarquia de Portugal.

---

15. A rima é a coincidência ou semelhança de sons a partir da última vogal tônica no fim dos versos. Partindo dessa definição, as rimas da primeira estrofe do poema em análise estão dispostas de forma

"Transforma-se o amador na cousa amada,
por virtude do muito imaginar;
não tenho, logo, mais que desejar,
pois em mim tenho a parte desejada."

(A) alternadas.
(B) misturadas.
(C) encadeadas.
(D) interpoladas.
(E) entrecruzadas.

Matemática

16. Um ciclista está treinando em uma pista circular. Ele completou uma volta em 2,333... minutos. Então, o tempo que o ciclista levou para completar uma volta, expresso em minutos e segundos, é de

(A) 2 minutos e 20 segundos.
(B) 2 minutos e 30 segundos.
(C) 2 minutos e 33 segundos.
(D) 2 minutos e 36 segundos.
(E) 2 minutos e 40 segundos.

---

17. Em um terreno plano, será construída uma piscina retangular. A maquete dessa piscina, feita na escala de 1:1000, possui dimensões de 0,75 cm de comprimento e 0,25 cm de largura. A área total do terreno destinado à construção dessa piscina, em metros quadrados (m^2), é de

(A) 0,1875.
(B) 1,875.
(C) 18,75.
(D) 187,5.
(E) 187500.

---

18. Uma caixa d'água com o formato de um paralelepípedo reto retângulo possui as seguintes dimensões internas: 5 metros de comprimento, 3 metros de largura e 4 metros de altura. Se essa caixa d'água está completamente cheia de água, o volume total da água é de

(A) 60 litros.
(B) 600 litros.
(C) 6.000 litros.
(D) 60.000 litros.
(E) 600.000 litros.

---

19. Uma loja de eletrônicos estabeleceu as seguintes condições de venda para todos os seus produtos, com base em um preço de tabela fixo:

- **Pagamento à vista (dinheiro ou pix):** Concede 20% de desconto sobre o preço de tabela.
- **Pagamento parcelado no cartão de crédito (em até 10 vezes):** Aplica 15% de acréscimo sobre o preço de tabela.

Um cliente comprou um notebook e optou pelo pagamento à vista, desembolsando R$ 2.400,00.

Se o cliente optasse por parcelar a compra no **cartão de crédito**, o valor total pago por esse mesmo notebook seria de

(A) R$ 2.760,00.
(B) R$ 3.000,00.
(C) R$ 3.360,00.
(D) R$ 3.450,00.
(E) R$ 3.600,00.

RASCUNHO

20. Uma empresa utiliza pequenas caixas cúbicas para embalar unidades de cristal, cada uma com formato de cubo e volume igual a 8 cm^3.

Um cliente encomendou 64 unidades e solicitou que todas fossem acondicionadas em uma única caixa também cúbica, de forma que os 64 cubos de cristal sejam dispostos perfeitamente lado a lado, sem deixar espaços vazios nem sobreposição entre eles, preenchendo completamente o interior da caixa.

Nessas condições, o comprimento da aresta da caixa cúbica, em centímetros, deve ser

(A) 8.
(B) 16.
(C) $16\sqrt{2}$.
(D) 24.
(E) 32.

---

21. Uma equipe de 6 jardineiros gasta 4 horas para capinar um certo gramado. Caso o proprietário opte por aumentar o número de jardineiros para executar o mesmo serviço, mantendo a mesma produtividade, o tempo necessário para que 8 jardineiros realizem o mesmo serviço é de

(A) 2 horas.
(B) 3 horas.
(C) 3 horas e 20 minutos.
(D) 4 horas e 30 minutos.
(E) 5 horas e 20 minutos.

---

22. Dois amigos, Lucas e Ana, decidiram fazer uma viagem de carro entre duas cidades distantes uma da outra. Eles partiram da cidade A às 8h da manhã com destino à cidade B, localizada a uma distância de 420 km.

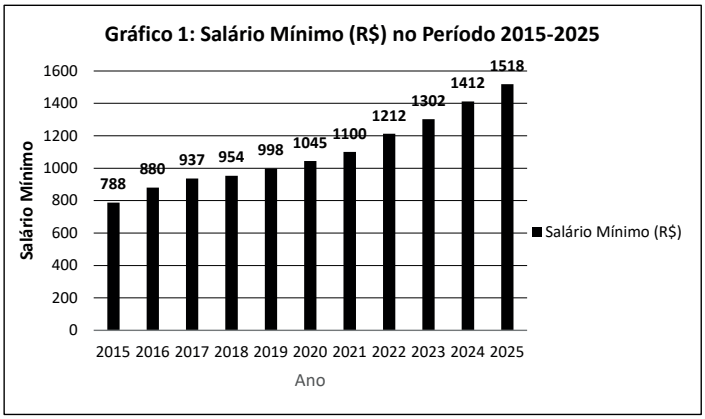
Durante a viagem, eles realizaram duas paradas de 20 minutos cada para descanso e também fizeram uma parada para almoço de 50 minutos. Ao chegarem à cidade B, Ana consultou o relógio e verificou que eram 15h30 min.

Considerando o tempo total decorrido desde a partida até a chegada, a velocidade média da viagem de Lucas e Ana entre a cidade A e a cidade B foi de

(A) 56 km/h.
(B) 60 km/h.
(C) 70 km/h.
(D) 84 km/h.
(E) 90 km/h.

RASCUNHO

23. O gráfico 1 de barras abaixo apresenta a evolução do Salário Mínimo nominal (em Reais) no Brasil, referente a janeiro de cada ano, no período de 2015 a 2025. O eixo horizontal representa os anos, e o eixo vertical representa o valor do Salário Mínimo em Reais (R$).



Fonte dos Dados: Ministério do Trabalho e Previdência (gov.br) e Agência Brasil. Valores nominais do Salário Mínimo vigente em janeiro de cada ano.

Analisando o gráfico 1 da evolução do Salário Mínimo nominal no Brasil entre 2015 e 2025, é correto afirmar que

(A) o maior aumento nominal do Salário Mínimo ocorreu entre os anos de 2019 e 2020.
(B) o Salário Mínimo mais que dobrou de valor entre 2015 e 2025.
(C) houve uma estagnação no valor do Salário Mínimo entre os anos de 2016 e 2017.
(D) o aumento nominal do Salário Mínimo foi decrescente a partir de 2022.
(E) em nenhum ano do período analisado o aumento nominal do Salário Mínimo foi superior a R$ 160.

---

24. Um terreno retangular tem uma área de 450 metros quadrados. O comprimento desse terreno é o dobro da sua largura. Logo, o perímetro desse terreno é igual a

(A) 45 metros.
(B) 60 metros.
(C) 75 metros.
(D) 90 metros.
(E) 120 metros.

---

25. João e Pedro são irmãos. Atualmente, a idade de João é o triplo da idade de Pedro. Há 4 anos, a idade de João era cinco vezes a idade de Pedro. A idade atual de Pedro é de

(A) 4 anos.
(B) 6 anos.
(C) 8 anos.
(D) 10 anos.
(E) 12 anos.

RASCUNHO

26. Cinco amigos — Ana, Bruno, Carla, Daniel e Eduardo — estão sentados em uma fileira de cadeiras, cada um em uma posição diferente, da esquerda para a direita.
Determine a ordem correta com base nas seguintes pistas:

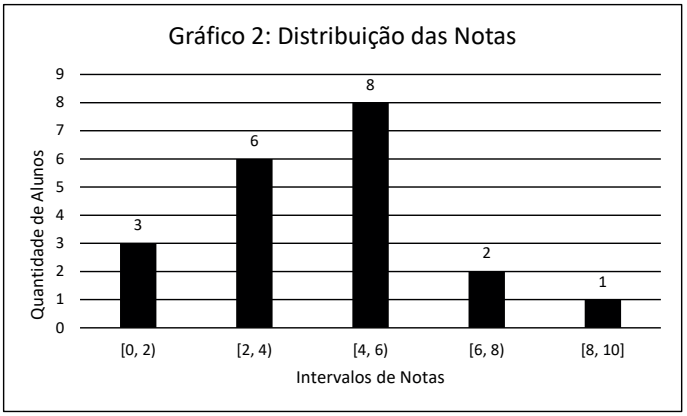
- Eduardo está na primeira cadeira à esquerda.
- Ana não está sentada nas extremidades.
- Bruno está sentado à direita de Carla e eles estão exatamente um ao lado do outro.
- Daniel está imediatamente à direita de Ana.
- Carla está mais à direita do que Daniel.

A ordem correta, da esquerda para a direita, em que os amigos estão sentados é:

(A) Eduardo, Carla, Bruno, Ana, Daniel.
(B) Eduardo, Ana, Bruno, Carla, Daniel.
(C) Ana, Eduardo, Carla, Bruno, Daniel.
(D) Eduardo, Ana, Daniel, Bruno, Carla.
(E) Eduardo, Ana, Daniel, Carla, Bruno.

---

27. O Gráfico 2 apresenta a distribuição das notas de 20 alunos na disciplina de Matemática, em uma turma de ensino médio. Os intervalos de notas são indicados na forma [a,b), onde o valor 'a' é incluído e o valor 'b' não; o último intervalo é [8,10], incluindo a nota 10.



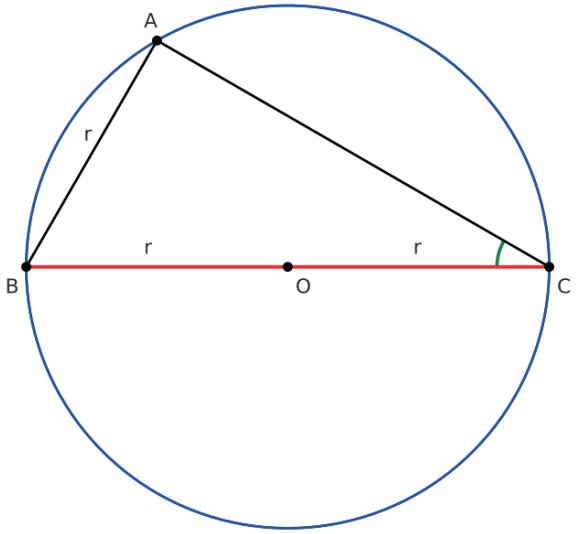
Considerando os dados no gráfico, a média aritmética das notas dos alunos dessa turma foi igual a

(A) 4,2.
(B) 4,5.
(C) 4,8.
(D) 5,0.
(E) 5,5.

RASCUNHO

28. Na figura 1 está representado um triângulo **ABC** inscrito em uma circunferência de centro **O** e raio **r.** O lado **BC** corresponde a um diâmetro da circunferência e o lado **AB** mede **r.** Dessa forma, a medida do ângulo é igual a

Figura 1 – Triângulo ABC inscrito em uma circunferência com BC como diâmetro e AB = r



(A) 45°.
(B) 30°.
(C) 50°.
(D) 55°
(E) 60°.

29. Considere um número N de três algarismos (com a forma **ABC**, onde **A**, **B** e **C** representam os algarismos das centenas, dezenas e unidades, respectivamente). Considere também seu número inverso N_i, formado pelos mesmos algarismos em ordem invertida **(CBA)**.
Sabe-se que a diferença entre o número inverso (N_i) e o número original (N) é 396, ou seja, $N_i - N$. Além disso, foram reveladas duas pistas sobre os algarismos:

• O algarismo das dezenas **(B)** é o maior algarismo par de um único dígito.
• A soma dos algarismos das centenas **(A)** e das unidades **(C)** é 10.

A soma dos algarismos do número original **(A+B+C)** é igual a

(A) 15.
(B) 17.
(C) 19.
(D) 20.
(E) 18.

RASCUNHO

30. Considere a sequência $S(n)$, definida como a soma dos n primeiros números inteiros positivos:

$S(1) = 1$
$S(2) = 1 + 2 = 3$
$S(3) = 1 + 2 + 3 = 6$
$S(4) = 1 + 2 + 3 + 4 = 10$
$S(5) = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$
$\ldots$

Com base nesse padrão, o valor da expressão S(100) – S(25) é igual a

(A) 4500.
(B) 4725.
(C) 4625.
(D) 4800.
(E) 4900.

RASCUNHO