

ASSISTENTE ADMINISTRATIVO JÚNIOR

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:
a) este caderno, com o enunciado das 40 questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

LÍNGUA PORTUGUESA I		LÍNGUA INGLESA I		NOÇÕES DE INFORMÁTICA		MATEMÁTICA	
Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 5	3,0	11 a 15	1,0	21 a 25	2,0	31 a 35	2,0
6 a 10	4,0	16 a 20	2,0	26 a 30	3,0	36 a 40	3,0

b)1 **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

- 02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.
- 03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta na cor preta.
- 04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.
- Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- 05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.
- 06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.
- 07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.
- 08 - **SERÁ ELIMINADO** do Processo Seletivo Público o candidato que:
a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.
- 09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.
- 10 - Quando terminar, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.
- Obs.** O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após **uma hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por razões de segurança, o candidato **não** poderá levar o Caderno de Questões, a qualquer momento.
- 11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 2 (DUAS) HORAS E 30 (TRINTA) MINUTOS**.
- 12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados, no primeiro dia útil após a realização das provas, na página da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO (www.cesgranrio.org.br)**.

LÍNGUA PORTUGUESA I

Mensagens a Fernando Sabino

Na juventude, já grande amigo do escritor Fernando Sabino, Hélio Pellegrino lhe escreveu a seguinte mensagem:

“O homem, quando jovem, é só, apesar de suas
5 múltiplas experiências. Ele pretende, nessa época, conformar a realidade com suas mãos, servindo-se dela, pois acredita que, ganhando o mundo, conseguirá ganhar a si próprio. Acontece, entretanto, que nascemos para o encontro com o outro, e não o seu domínio.
10 Encontrá-lo é perdê-lo, é contemplá-lo em sua libérrima existência, é respeitá-lo e amá-lo na sua total e gratuita inutilidade. O começo da sabedoria consiste em perceber que temos e teremos as mãos vazias, na medida em que tenhamos ganho ou pretendamos ganhar o mundo. Neste momento, a solidão nos atravessa como um dardo. É meio-dia em nossa vida, e a face do outro nos contempla como um enigma. Feliz daquele que, ao meio-dia, se percebe em plena treva, pobre e nu. Este é o preço do encontro, do possível encontro com o outro.
20 A construção de tal possibilidade passa a ser, desde então, o trabalho do homem que merece seu nome.”

Muitos anos depois, quando completava 60 anos, Hélio reformulou o que havia escrito para Sabino, com muito humor:

“Quando você faz 20 anos está de manhã olhando o sol do meio-dia. Aos 60 são seis e meia da tarde e você olha a boca da noite. Mas a noite também tem seus direitos. Esses 60 anos valeram a pena. Investi na amizade, no capital erótico, e não me arrependo.
30 A salvação está em você se dar, se aplicar aos outros. A única coisa não perdoável é não fazer. É preciso vencer esse encaramujamento narcísico, essa tendência à uteração, ao suicídio. Ser curioso. Você só se conhece conhecendo o mundo. Somos um fio nesse imenso tapete cósmico. Mas haja saco!”
35

PELLEGRINO, Hélio - **A paixão indignada**. Coleção Perfis do Rio, Relume - Dumará, 1998.

1

Na juventude, a solidão do homem é decorrente:

- (A) de suas múltiplas experiências.
- (B) de seu encontro com o outro.
- (C) do enigma que o outro representa.
- (D) da tentativa de determinar a realidade.
- (E) da necessidade de respeitar e amar o outro.

2

Assinale a idéia central (mais abrangente) do texto.

- (A) A coragem de lançar-se é o primeiro passo para o homem desvencilhar-se do egocentrismo.
- (B) A solidão é decorrente do egocentrismo humano.
- (C) O autoconhecimento advém da capacidade de relacionar-se com o mundo.
- (D) O homem precisa perceber-se ínfimo no universo.
- (E) Ao tentar manipular a realidade, o homem acredita ser capaz de dominar o mundo.

3

Assinale a passagem que justifica o sentido de “se percebe em plena treva, pobre e nu.” (l. 18) atribuída ao homem.

- (A) “Encontrá-lo é perdê-lo, é contemplá-lo em sua libérrima existência,” (l. 10-11).
- (B) “...a face do outro nos contempla como um enigma.” (l. 16-17).
- (C) “Aos 60 são seis e meia da tarde...” (l. 26).
- (D) “A única coisa não perdoável é não fazer.” (l. 31).
- (E) “Somos um fio nesse imenso tapete cósmico.” (l. 34-35).

4

A passagem que, na segunda mensagem, caracteriza-se como “humor” é:

- (A) “...olhando o sol do meio-dia.” (l. 25-26).
- (B) “Mas a noite também tem seus direitos.” (l. 27-28).
- (C) “e não me arrependo.” (l. 29).
- (D) “Ser curioso.” (l. 33).
- (E) “Mas haja saco!” (l. 35).

5

Em relação à concordância nominal, assinale a opção em que a frase está correta, segundo a norma culta da língua.

- (A) Os homens tenderão a ser só, caso continuem mantendo uma postura egocêntrica.
- (B) É preciso encontrar alternativas as mais diversas possível.
- (C) Em meio a tantos insucessos, a vida se delinea meio incerta ao homem.
- (D) Aos 60 anos, percebemos se estamos ou não quite com nossas realizações pessoais.
- (E) Aos 20 anos, o jovem ainda não demonstra ter bastante experiências.

6

Assinale a opção cuja frase está **INCORRETA** quanto à flexão verbal, segundo a norma culta.

- (A) Quando o ver, saberei como tratá-lo.
- (B) Já houve momentos em que tive dúvidas quanto ao modo de agir.
- (C) Se não mantivermos firmes propósitos, não teremos sucesso.
- (D) Seu êxito depende de que você esteja aberto ao diálogo.
- (E) Vimos agora, pois não pudemos vir antes.

7

___ medida que o tempo passava, ela ficava mais nervosa, ___ espera de uma intuição que ___ levasse ___ tomar ___ decisão acertada.

Assinale a opção cuja seqüência completa corretamente a frase acima.

- (A) À – a – a – a – a
- (B) À – à – a – a – a
- (C) A – à – a – à – a
- (D) A – a – à – a – à
- (E) A – a – a – à – a

8

Assinale a frase em que o emprego do(s) sinal(sinais) de pontuação está **INCORRETO**.

- (A) Minha falta de experiência, levou-me, pois, a muitos erros na vida.
- (B) Se você, que já tem experiência, pretende ser vitorioso, deve agir com mais cautela.
- (C) Preciso fazer valer os meus direitos – disse ele – na situação em que me encontro.
- (D) Neste momento, tenho um único pensamento: vencer.
- (E) Na juventude, o homem é impulsivo; na velhice, é imprudente.

9

Assinale a correlação **INCORRETA** entre o cargo/título e o referido pronome de tratamento.

- (A) Papa: Vossa Santidade.
- (B) Reitor: Vossa Magnificência.
- (C) Senador: Vossa Excelência.
- (D) Príncipe: Vossa Majestade.
- (E) Diretor de escola: Vossa Senhoria.

10

Considere as afirmativas abaixo.

- I – Ofício é modalidade de comunicação oficial que tem como finalidade o tratamento de assuntos oficiais pelos órgãos da Administração Pública entre si.
- II – Relatório é uma exposição oral ou escrita, podendo conter narração de fatos, descrição de objetos em geral, e análises e juízos desses mesmos elementos.
- III – Atestado é um documento em que se declara algo e, na correspondência oficial, seu emprego é freqüente nos serviços policiais.

É(São) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- (A) I, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) I, II e III.

LÍNGUA INGLESA I

Benefits and drawbacks of bioenergy must be considered, UN experts say

8 May 2007 – As the demand for biofuels surges with over one billion people living without access to electricity, a new United Nations report released today cautions that the world's energy needs must be met in a sustainable and environmentally sound manner.

The report from UN-Energy, an inter-agency body established to coordinate the world body's work in the realm of energy, is entitled "Sustainable Energy: A Framework for Decision Makers" and was funded by the UN Food and Agriculture Organization (FAO).

The study is the first of its kind to examine the issue of bioenergy through the lens of nine issues, including poverty, health, food security, agriculture, climate change, finance and trade.

Bioenergy is produced from biofuels – solid fuels, biogas, liquid fuels such as bioethanol and biodiesel – which come from crops such as sugar cane and beet, maize and energy grass or from fuel wood, charcoal, agricultural wastes and by-products, forestry residues, livestock manure and others.

The report underscores the many benefits that bioenergy provides in reducing poverty, improving access to energy and promoting rural development.

A surge in oil prices has lead some of the world's poorest countries to spend six times as much on petroleum as they do on health care, and thus bioenergy "can create a lot of opportunities", Alexander Müller, Assistant Director-General of FAO, told reporters at the briefing.

"In this report, we provide a framework for the worldwide use of bioenergy, not only for the developed and industrialized world, for mitigation of climate change, but also for the poorest people to get access to a modern form of electricity."

However, it warns that "unless new policies are enacted to protect threatened lands, secure socially acceptable land use, and steer bioenergy development in a sustainable direction overall, the environmental and social damage could in some cases outweigh the benefits."

In the realm of food security, for example, price increases in major biofuel sources such as sugar, palm oil and soybeans could drive up the prices of basic foods.

These detrimental possibilities must be weighed against the tremendous benefits bioenergy stands to offer, Gustavo Best, Vice Chair of UN-Energy observed.

"The biofuel market offers a new and fast-growing opportunity for agricultural producers and could contribute significantly to higher incomes and could support higher productivity growth in agriculture with positive implications for food availability, sustainability and access," he said.

At the national level, suggestions made to decision makers include creating bioenergy policies that take into account availability, access, stability and utilization. It also

recommends that governments weigh the economic and social costs of subsidizing bioenergy sources, in particular, liquid biofuels.

55 Meanwhile, the study proposes at the global level that signatories to the Conventions on Biological Diversity and on Combating Desertification consider opportunities for the sustainable cultivation and utilization of energy crops.
60 It also suggests that greater emphasis is placed on promoting research on the social, scientific, technological, economic, policy and environmental facets of bioenergy development.

Disponível em: <http://www.un.org/apps/news/story.asp?NewsID=22480&Cr=energy&Cr1=>

11

The report from UN-Energy mentioned in the article:

- (A) contests the several benefits associated with bioenergy.
- (B) recommends an increase in the price of agricultural products.
- (C) arguments in favor of the use of non-renewable energy sources.
- (D) analyzes bioenergy from different angles, such as poverty, health and commerce.
- (E) underlines the necessity of fewer investments in promoting bioenergy development.

12

The author affirms that biofuels:

- (A) will certainly cause the destruction of the environment.
- (B) are responsible for a surge in the price of oil and health care.
- (C) have already been used by one billion people worldwide.
- (D) can be generated from several different natural sources.
- (E) can only be used by the poorest people that do not have access to energy.

13

Mark the only option that contains elements that **CANNOT** be sources of biofuels, according to the text.

- (A) Beet, maize and palm oil.
- (B) Electricity, oil and diesel.
- (C) Fuel wood, charcoal and livestock manure.
- (D) Forestry residue and agricultural by-products.
- (E) Agricultural wastes, sugar cane and energy grass.

14

According to Alexander Müller, Assistant Director-General of FAO:

- (A) only agricultural producers will benefit from the emerging biofuel market.
- (B) the UN study is mainly concerned with the use of bioenergy in developed countries.
- (C) the UN study alerts to the need of new rules to guarantee sustainable bioenergy development.
- (D) bioenergy cannot create opportunities for the world's poorest countries to invest more in health care.
- (E) poor people do not have access to electricity because developed countries are investing in bioenergy.

15

In "price increases in major biofuel sources such as sugar, palm oil and soybeans could drive up the prices of basic foods." (lines 39-41), "drive up" can be correctly substituted by:

- (A) raise. (B) reduce.
- (C) diminish. (D) decrease.
- (E) cut down.

16

Check the only correct statement.

- (A) "they" (line 26) refers to "oil prices" (line 24).
- (B) "it" (line 34) refers to "the worldwide use of bioenergy" (lines 29-30).
- (C) "These" (line 42) refers to "basic foods" (line 41).
- (D) "he" (line 49) refers to "Alexander Müller" (line 27).
- (E) "It" (line 60) refers to "the study" (line 56).

17

Check the item in which the word in bold type introduces a consequence.

- (A) "**As** the demand for biofuels surges..." (line 1).
- (B) "... **thus** bioenergy 'can create a lot of opportunities,'" (lines 26-27).
- (C) "... **unless** new policies are enacted..." (line 34).
- (D) "**It also** recommends that governments weigh..." (lines 52-53).
- (E) "**Meanwhile**, the study proposes at the global level that..." (line 56).

18

The words "cautions" (line 3) and "detrimental" (line 42) could be replaced in the text with, respectively:

- (A) alerts - beneficial. (B) demands - prejudicial.
- (C) warns - unfavorable. (D) advises - helpful.
- (E) evaluates - harmful.

19

In "The biofuel market offers a new and fast-growing opportunity...and could contribute significantly to higher incomes..." (lines 45-47), "could" can be correctly substituted by:

- (A) might. (B) should.
- (C) must. (D) need to.
- (E) ought to.

20

Mark the option that **DOES NOT** contain a suggestion presented in the UN report.

- (A) Encouraging research on the different facets of bioenergy development.
- (B) Evaluating the economic and social costs of financing bioenergy sources.
- (C) Creating bioenergy regulations that take into consideration different variables.
- (D) Considering opportunities for the sustainable cultivation and use of energy crops
- (E) Investing on research to identify other more efficient sources of fossil fuels.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

21

Os três itens básicos de segurança gerenciados pela Central de Segurança do Windows XP Service Pack 2 (SP2) são:

- (A) proteção contra vírus, sistema e opções de energia.
- (B) contas de usuário, opções de energia e opções da Internet.
- (C) atualizações automáticas, opções de acessibilidade e opções de pasta.
- (D) *firewall*, sistema e conexões de rede.
- (E) *firewall*, atualizações automáticas e proteção contra vírus.

22

No Windows XP, que recurso do Painel de Controle é utilizado para atender às necessidades e preferências do usuário portador de deficiência, tais como ajuste do teclado (teclas de aderência), *mouse* e monitor?

- (A) Opções regionais e de idiomas.
- (B) Contas de usuário.
- (C) Opções de acessibilidade.
- (D) Ferramentas administrativas.
- (E) Central de segurança.

23

Em uma tabela do Word 2000, que recurso permite combinar duas ou mais células na mesma linha ou coluna em uma única célula?

- (A) Mesclar células.
- (B) Justificar.
- (C) Formatar estilo.
- (D) Capitular.
- (E) Classificar.

24

Que recurso do PowerPoint 2000 especifica como a exibição muda (por exemplo, empurrar para a esquerda) à medida que o usuário se desloca de um *slide* para outro?

- (A) Efeito de composição.
- (B) *Layout* de *slide*.
- (C) *Design* de *slide*.
- (D) Transição de *slide*.
- (E) *Hiperlink*.

25

O objeto do Access 2000 utilizado para recuperação de dados de uma tabela é a:

- (A) tabulação.
- (B) consulta.
- (C) validação.
- (D) marca d'água.
- (E) referência cruzada.

26

Observe as figuras abaixo do Excel 2000.

	A	B	C	D	E
1	COD	NOME	DATANASC	IDADE	SEXO
2	00001	JOANA CARVALHO	16/11/1974	33	F
3	00002	ANA NASCIMENTO	5/2/1988	19	F
4	00003	ANTONIO AQUINO SILVA	31/10/1994	12	M
5	00004	EDUARDO PINHEIRO	7/4/1996	11	M
6	00005	SAMANTHA SANTOS	17/8/1987	19	F
7	00006	PRISCILA PINHEIRO	5/4/1985	22	F
8	00007	JEFFERSON RIBEIRO	2/9/1994	12	M
9	00008	LUCIA ALVES	4/9/1988	18	F
10	00009	MARCOS DIAS	23/5/1985	22	M
11	00011	RONALDO SILVA	22/10/1985	21	M
12	00012	LUIS DE JESUS	22/2/1986	21	M
13	00013	DIEGO ALMEIDA	5/1/1993	14	M
14	00014	FLORA DAMASCENO	28/10/1993	13	F
15	00015	DANIELLE SANTOS	2/7/1988	19	F
16	00016	GABRIEL PINTO	16/11/1996	10	M
17	00017	ALINE JAGUARBE	30/11/1985	21	F
18	00018	RAFAEL COELHO	19/2/1990	17	M
19	00019	BIANCA VALADARES	5/3/1993	14	F
20	00020	JESSICA DE ABREU	11/8/1993	13	F

Figura 1

	A	B
1		
2	Contar de SEXO	
3	SEXO	Total
4	F	10
5	M	9
6	Total geral	19
7		
8		

Figura 2

Que recurso foi utilizado para gerar a planilha Resumo, na Figura 2, a partir da planilha Cadastro, da Figura 1?

- (A) Tabela Dinâmica.
- (B) Filtro.
- (C) Macro.
- (D) Formulário.
- (E) AutoFormatação.

27

O programa, disponível no Windows XP, que realiza um teste simples de conectividade para detectar se determinado computador está acessível na rede é o:

- (A) *upload*.
- (B) *net avail*.
- (C) *driver*.
- (D) *ping*.
- (E) *netconnect*.






28

O gerente de recursos humanos de determinada empresa deseja enviar um *e-mail* a dez empregados com orientações sobre a jornada de trabalho. Para evitar que os destinatários sejam revelados, em que campo da mensagem os endereços de *e-mail* devem ser adicionados no Outlook 2000?

- (A) Cc
- (B) Cco
- (C) Para
- (D) Prioridade Alta
- (E) Confidencial

29

No Internet Explorer versão 6, que botão adiciona uma determinada página aos favoritos?

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (E) 

30

Observe o ícone abaixo.



Na seção de impressoras do Windows XP, a mão aberta apresentada no ícone indica que a impressora:

- (A) está compartilhada.
- (B) está desligada.
- (C) precisa de papel.
- (D) precisa de cartucho de tinta.
- (E) necessita de reparo.

MATEMÁTICA

31

As opções abaixo apresentam números racionais, **EXCETO** em:

- (A) 0,1
- (B) 0,111...
- (C) 0,1222...
- (D) $\frac{\sqrt{75}}{\sqrt{12}}$
- (E) $2^{1/2}$

32

Gabriel fez refresco misturando 100 mL de suco concentrado e 500 mL de água. Como o refresco ficou aguado, sua mãe resolveu acrescentar mais suco concentrado à mistura, até que a quantidade de suco correspondesse a $\frac{1}{5}$ da quantidade de refresco.

A mãe de Gabriel precisou acrescentar uma quantidade de suco:

- (A) menor do que 20 mL.
- (B) entre 20 mL e 30 mL.
- (C) entre 30 mL e 40 mL.
- (D) entre 40 mL e 50 mL.
- (E) maior do que 50 mL.

33

Em um canteiro de obras, 6 pedreiros, trabalhando 12 horas por dia, levam 9 dias para fazer uma certa tarefa. Considerando-se que todos os pedreiros têm a mesma capacidade de trabalho e que esta capacidade é a mesma todos os dias, quantos pedreiros fariam a mesma tarefa, trabalhando 9 horas por dia, durante 18 dias?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 8
- (E) 9

34

André adquiriu uma mercadoria que custava **P** reais. No ato da compra, pagou apenas 20% desse valor. Dois meses depois, André fez um segundo pagamento no valor de R\$ 145,20 e quitou a dívida. Durante esse tempo, seu saldo devedor foi submetido ao regime de juros compostos, com taxa de 10% ao mês. É correto afirmar que o valor de **P**:

- (A) é menor do que R\$ 120,00.
- (B) está entre R\$ 120,00 e R\$ 140,00.
- (C) está entre R\$ 140,00 e R\$ 160,00.
- (D) está entre R\$ 160,00 e R\$ 180,00.
- (E) é maior do que R\$ 180,00.

35

Considere a soma dos n primeiros termos da progressão aritmética

$$1,1 + 1,4 + 1,7 + 2,0 + 2,3 + \dots + a_n = 278.$$

É correto afirmar que n é um número:

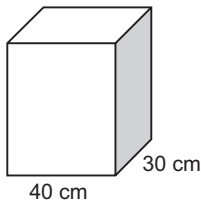
- (A) primo.
- (B) ímpar.
- (C) múltiplo de 3.
- (D) múltiplo de 5.
- (E) múltiplo de 7.

36

Quantas são as possíveis ordenações das letras da palavra BRASIL, tais que a letra B figure na 1ª posição ou a letra R figure na 2ª posição?

- (A) 120
- (B) 184
- (C) 216
- (D) 240
- (E) 360

37



A figura acima ilustra um recipiente com forma de paralelepípedo reto-retângulo, com capacidade para 60 litros, cujas dimensões da base são 40 cm x 30 cm. Considerando que o recipiente não tem tampa, qual a sua superfície total externa, em metros quadrados?

- (A) 0,94
- (B) 0,82
- (C) 0,70
- (D) 0,67
- (E) 0,47

38

Uma urna contém 2 bolas brancas e 3 bolas amarelas distinguíveis apenas pela cor. Aleatoriamente, duas bolas serão escolhidas, sucessivamente e sem reposição, e colocadas em uma segunda urna, na qual há apenas uma bola preta também distinta das demais apenas pela cor. Após a transferência das duas bolas para a segunda urna, escolher-se-á, aleatoriamente, uma única bola dessa urna. Qual a probabilidade de que, nesse último sorteio, a bola escolhida seja amarela?

- (A) 0,12
- (B) 0,30
- (C) 0,40
- (D) 0,65
- (E) 0,90

39

Na operação de desconto comercial (por fora) de um título cujo valor nominal é R\$ 150,00, três meses antes do seu vencimento, à taxa simples de 5% ao mês, o valor líquido recebido (valor atual), em reais, é:

- (A) 127,50
- (B) 132,50
- (C) 135,50
- (D) 142,50
- (E) 147,50

40

Considere um segmento \overline{AB} com 2 metros de comprimento.

Deseja-se colocar um ponto C sobre esse segmento, em uma posição entre A e B, de tal forma que $\frac{AB}{AC} = \frac{AC}{BC}$.

Nessas condições, AC mede, em metros:

- (A) $(\sqrt{5} - 1)/2$
- (B) $(\sqrt{5} + 1)/2$
- (C) $2\sqrt{5} - 2$
- (D) $\sqrt{5} - 1$
- (E) $\sqrt{5} - 2$