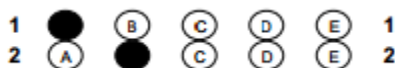


**Prova de Admissão ao Mestrado do PPGE –
MODELO #1**

**Prova Objetiva Quantitativa, de Português e
Inglês**

Leia com atenção as seguintes instruções antes de
iniciar a prova:

- a prova é individual;
- as questões apresentam múltiplas alternativas, mas somente uma opção é correta;
- a prova está dividida em três (3) seções: prova quantitativa, prova de português e prova de inglês;
- a prova e o preenchimento da grade de respostas devem ser realizados em até 1 hora e 30 minutos;
- marque as respostas na grade de respostas utilizando caneta esferográfica preta ou azul conforme o exemplo abaixo:



- somente será considerada como marcação válida na grade de respostas a questão que apresentar apenas uma marcação conforme o exemplo acima;
- confira o número de páginas (1 a 10);
- não é permitido nenhum outro tipo de consulta externa (cola), tão pouco o uso de calculadoras, celulares ou qualquer aparelho eletrônico (a observância de um destes fatos eliminará o candidato do processo seletivo);
- é permitido o uso de um dicionário português-inglês.
- selecione o tipo de vaga que está concorrendo, preencha o nome e assine acima da grade de respostas.

DESLIGUE SEU CELULAR!!!

Nome (letra MAIÚSCULA)

O GABARITO ESTÁ ASSINALADO ABAIXO!

Assinatura

Prova Quantitativa

1	A	B	C	D	E	1
2	A	B	C	D	E	2
3	A	B	C	D	E	3
4	A	B	C	D	E	4
5	A	B	C	D	E	5
6	A	B	C	D	E	6
7	A	B	C	D	E	7
8	A	B	C	D	E	8
9	A	B	C	D	E	9
10	A	B	C	D	E	10
11	A	B	C	D	E	11
12	A	B	C	D	E	12

Prova de Português

13	A	B	C	D	E	13
14	A	B	C	D	E	14
15	A	B	C	D	E	15
16	A	B	C	D	E	16
17	A	B	C	D	E	17
18	A	B	C	D	E	18
19	A	B	C	D	E	19
20	A	B	C	D	E	20
21	A	B	C	D	E	21
22	A	B	C	D	E	22
23	A	B	C	D	E	23
24	A	B	C	D	E	24

Prova de Inglês

25	A	B	C	D	E	25
26	A	B	C	D	E	26
27	A	B	C	D	E	27
28	A	B	C	D	E	28
29	A	B	C	D	E	29
30	A	B	C	D	E	30
31	A	B	C	D	E	31
32	A	B	C	D	E	32
33	A	B	C	D	E	33
34	A	B	C	D	E	34
35	A	B	C	D	E	35
36	A	B	C	D	E	36

Prova Quantitativa

Instruções: cada uma das seguintes questões ou grupo de questões está baseada em uma citação. Escolha a alternativa mais apropriada.

Questão 1

A partir do ano de 1852, quando a cidade de Teresina foi fundada, certa igreja resolveu promover, de 7 em 7 anos, uma festa em homenagem a Nossa Senhora do Amparo, a padroeira da cidade. Essa festa ocorre, então em 1859, 1866, e assim por diante, estabelecendo uma tradição.

Mantendo-se a tradição, a próxima festa será realizada em:?

- (A) 2017
- (B) 2018
- (C) 2019
- (D) 2020
- (E) 2021

Questão 2

No lançamento de três dados, dois cubos numerados de 1 a 6 e um tetraedro numerado de 0 a 3, a probabilidade da soma dos valores encontrados ser menor ou igual a 5 é?

- (A) $5/36$
- (B) $5/144$
- (C) $7/36$
- (D) $7/144$
- (E) $5/27$

Questão 3

Cinco candidatos (C1, C2, C3, C4, C5) concorriam a uma vaga que foi preenchida pelo candidato que obteve a maior nota. Sabendo-se que C1 teve nota menor que C2; C3 e C4 obtiveram a mesma nota; C5 teve nota maior que C2 e que ninguém tirou a mesma nota de quem ocupou a vaga, o candidato classificado foi?

- (A) C1
- (B) C2
- (C) C3
- (D) C4
- (E) C5

Questão 4

Observe a sequência (10; 11; 13; 13; 12; 13; 15; 15; 14; 15; 17; 17; 16; 17; ...) que possui uma lei de formação.

A diferença entre o 149º e o 119º termos, dessa sequência, é igual a?

- (A) 19
- (B) 17
- (C) 15
- (D) 13
- (E) 11

Questão 5

A equipe de ensino em informática de uma instituição é formada por 8 instrutores e 4 técnicos. De quantas formas, podem ser criadas equipes que tenham 4 instrutores e 2 técnicos?

- (A) 6
- (B) 76
- (C) 256
- (D) 336
- (E) 420

Questão 6

Dos 46 técnicos que estão aptos para arquivar documentos 15 deles também estão aptos para classificar processos e os demais estão aptos para atender ao público. Há outros 11 técnicos que estão aptos para atender ao público, mas não são capazes de arquivar documentos. Dentre esses últimos técnicos mencionados, 4 deles também são capazes de classificar processos. Sabe-se que aqueles que classificam processos são, ao todo, 27 técnicos. Considerando que todos os técnicos que executam essas três tarefas foram citados anteriormente, eles somam um total de

- (A) 58
- (B) 65
- (C) 76
- (D) 53
- (E) 95

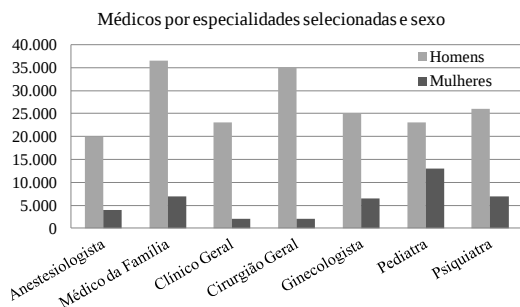
Questão 7

Um capital de R\$ 5.500,00 foi aplicado a juro simples e ao final de 1 ano e 8 meses foi retirado o montante de R\$ 7.040,00. A taxa mensal dessa aplicação era de?

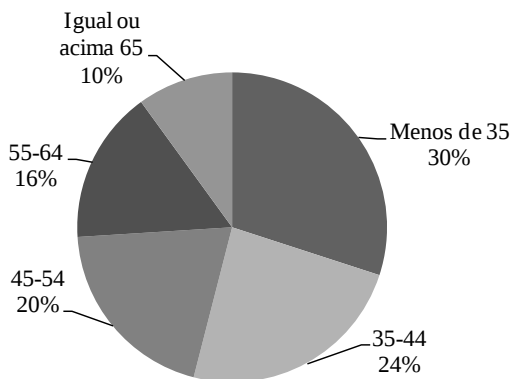
- (A) 1,8%
- (B) 1,7%
- (C) 1,6%
- (D) 1,5%
- (E) 1,4%

Questões 8 e 9

As questões 8 e 9 referem-se aos gráficos a seguir.



Médicos cirurgiões gerais por idade



8. Qual o número, aproximadamente, de médicos cirurgiões gerais com idades de 45 a 54 anos independentemente do sexo?

- (A) 5.440
- (B) 6.300
- (C) 7.350
- (D) 7.800
- (E) 8.900

9. Se o número de médicos cirurgiões gerais mulheres na categoria menos de 35 anos representasse 3,5% do total de médicos cirurgiões gerais, qual seria o número aproximado de médicos cirurgiões gerais homens nesta mesma categoria?

- (A) 9.200
- (B) 9.800
- (C) 10.750
- (D) 11.260
- (E) 11.980

Questões 10 a 12

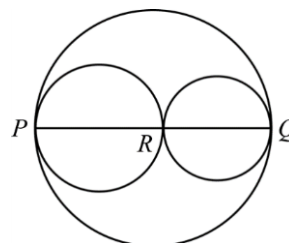
Cada questão fornece uma informação de referência e duas quantidades, uma na coluna A e a outra na coluna B. Compare as duas quantidades e escolha a melhor opção abaixo para cada questão:

- (A) se a quantidade na coluna A é maior
- (B) se a quantidade na coluna B é maior
- (C) se as quantidades das duas colunas são iguais
- (D) se a relação entre ambas não pode ser determinada com a informação dada

Coluna A

Coluna B

10.

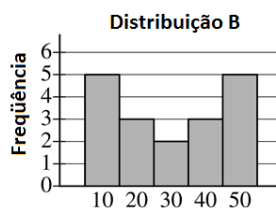
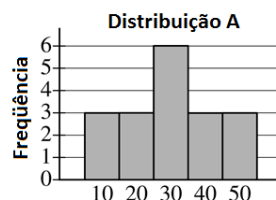


Circunferência do círculo maior

Soma das circunferências dos dois círculos menores

RESPOSTA C

11.

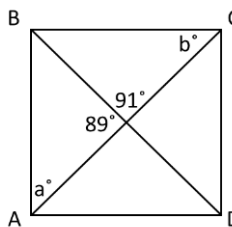


Desvio-padrão da distribuição A

Desvio-padrão da distribuição B

RESPOSTA B

12. Considere o quadrado ABCD:



Ângulo a°

Ângulo b°

RESPOSTA A

Prova de Português

Instrução: As questões 13 a 20 estão relacionadas ao texto abaixo.

1 Se, em um tempo futuro, muito distante, só
2 tivessem sobrado de nós vestígios e alguns
3 deles fossem encontrados, e entre esses,
4 fotografias, pensemos que um fato seria
5 possível: por meio delas, para os que as
6 encontrariam, poderia se operar uma revelação.
7 As fotografias diriam sobre quem fomos e
8 como vivemos. Caso os habitantes do futuro
9 encontrassem, por acaso, soterrado um arquivo
10 de fotografias de guerra, quem sabe deduziriam
11 a condição daquela humanidade perdida e
12 suspirariam de alívio pela nossa Se, ao
13 contrário, o que encontrassem fossem álbuns de
14 uma prosaica família, apreciariam crianças
15 fotografadas, ao longo dos anos, sempre tão
16 divertidas, cenas de trivial alegria.
17 Por um lado, redução: há como superar a
18 finitude. Por outro, castigo: não se esquecerá
19 enquanto houver a fotografia. O que se lembra
20 diante do retrato de um anônimo fotografado no
21 séc. XIX? Há sempre um encanto imanente
22 nessas imagens do passado; são como pontos
23 que não se cruzam, como caminhos indicados
24 por setas que parecem levar a lugar nenhum.
25 Mas nos fazem desejar, pela expectativa do que
26 se pode ver do outro lado, cruzá-los.
27 Um postulado pode ser enunciado nos termos
28 de que, se está na imagem, existe; ou, tratando-
29 se de fotografia, se está na foto, existiu e pode
30 ou não ainda existir. Na esteira dessa lógica,
31 então, seria aceitável considerar que esquecer é
32 humano e lembrar é fotográfico. Se
33 remontarmos às nossas experiências,
34 considerando o álbum de família, seguramente
35 a maioria de nós dará como depoimento a
36 surpresa do encontro com o passado. A palavra
37 encontro talvez seja um superlativo do que
38 realmente acontece, visto que o máximo que a
39 fotografia nos oferece é a possibilidade de uma
40 projeção do aproximar-se com o que foi. Há
41 uma tendência em acreditarmos na foto, desde,
42 é claro, que a informação nela contida não
43 nossas certezas projetadas em imagens mentais
44 sobre o passado. Uma personagem de Virginia
45 Wolf comenta: “Não possuímos as palavras.
46 Elas estão por trás dos olhos, não sobre os
47 lábios”. E sem as palavras, o que contariam as
48 fotografias? Talvez não possam contar, mas

49 seguramente alguma coisa do passado vem
50 evocada nelas, como a dúvida, ou no mínimo a
51 nostalgia daquele fato fragmentado em imagem,
52 na referência a outra pessoa em uma festa
53 perdida na lembrança.

Adaptado de: MICHELON, F. F. Introdução. In: MICHELON, F. F.; TAVARES, F. S. (orgs.). Fotografia e memória. Pelotas, RS: EdUFPel, 2008. p. 7-15.

Questão 13. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas das linhas 11, 12 e 42, nesta ordem.

- (A) egnóbil – extinção – destabililise
- (B) ignóbil – extinção – desestabilize
- (C) egnóbil – extinção – destabililise
- (D) ignobil – extinção – destabililize
- (E) ignóbil – extinção – desestabilize

Questão 14. Em seu sentido global, o texto afirma que

- (A) as fotografias de crianças, festas, reuniões de família são sempre registros da prosaica felicidade de que se constitui o cotidiano.
- (B) as imagens do passado suscitam sentimentos de nostalgia ou dúvida, mas não permitem a construção de conhecimentos acerca desse passado.
- (C) as fotografias, embora não recontem o passado que registram, são indícios que permitem sua recordação.
- (D) as imagens mentais de cenas vividas no passado não podem ser refutadas por registros fotográficos.
- (E) a fotografia, ao contrário das palavras, reproduz fielmente a realidade e, como tal, é prova mais confiável de sua existência.

Questão 15. Considere as seguintes propostas de substituição de palavras do texto.

- 1 - **vestígios** (l. 02) por **resquícios**.
- 2 - **superar** (l. 17) por **vencer**.
- 3 - **nostalgia** (l. 51) por **lembrança**.

Quais propostas indicam que a segunda palavra constitui sinônimo adequado da primeira, considerando o contexto em que esta ocorre?

- (A) Apenas 1.
- (B) Apenas 2.
- (C) Apenas 3.
- (D) Apenas 1 e 2.
- (E) 1, 2 e 3.

Questão 16. A partir da linha 08 até o final do primeiro parágrafo do texto, quantos verbos estão no plural, em virtude de estabelecerem relação com o segmento **os habitantes do futuro** (l. 08)?

- (A) Três.
- (B) Quatro.
- (C) Cinco.
- (D) Seis.
- (E) Sete.

Questão 17. Nas alternativas abaixo, são sugeridas reordenações de segmentos do texto. Desconsiderando mudanças de pontuação, assinale aquela em que se mantém o sentido da frase original.

- (A) Deslocamento de **por acaso** (l. 09) para imediatamente depois de **soterrado** (l. 09).
- (B) Antecipação de **cruzá-los** (l. 26) para imediatamente depois da forma verbal **desejar** (l. 25).
- (C) Deslocamento do advérbio **realmente** (l. 38) para imediatamente antes de **um superlativo** (l. 37).
- (D) Colocação de **é claro** (l. 42) entre **Há** (l. 40) e **uma** (l. 41).
- (E) Deslocamento de **seguramente** (l. 49) para imediatamente antes de **fragmentado** (l. 51).

Questão 18. Considere as seguintes afirmações a respeito do emprego correto de tempos verbais no texto.

- I - A supressão da expressão **quem sabe** (l. 10) tornaria necessária a alteração do tempo verbal empregado nas formas **deduziriam** (l. 10) e **suspirariam** (l. 12).
- II - A supressão do advérbio **talvez** (l. 37) tornaria necessária a alteração do modo verbal empregado na forma **seja** (l. 37).

III - A forma verbal **possam** (l. 48) poderia ser substituída por **pudessem**, sem a necessidade de outras alterações das formas verbais no seguimento da frase.

Quais estão corretas?

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

Questão 19. Considere a passagem do texto abaixo transcrita e as sugestões de reescrita que a seguem.

Um postulado pode ser enunciado nos termos de que, se está na imagem, existe; ou, tratando-se de fotografia, se está na foto, existiu e pode ou não ainda existir (l. 27-30).

I - Pode-se enunciar um postulado nos seguintes termos: se está na imagem, existe; ou, tratando-se de fotografia, se está na foto, existiu e pode ou não ainda existir.

II - Tratando-se de fotografia, um postulado pode enunciar-se nos seguintes termos: se está numa foto ou numa imagem, existiu e pode ou não existir ainda.

III - Pode ser postulado um enunciado nos seguintes termos: se está na imagem, existe; ou seja, tratando-se de fotos, se está numa fotografia, existiu e não pode ainda existir.

Quais propostas mantêm a correção e o sentido original do trecho?

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

Questão 20. Assinale a alternativa que, de acordo com o texto, pode substituir adequadamente os nexos de articulação textual **então** (l. 31), **visto que** (l. 38) e **mas** (l. 48), nesta ordem.

- (A) portanto – uma vez que – pois
- (B) portanto – uma vez que – porém
- (C) com efeito – por isso – pois
- (D) com efeito – por isso – porém
- (E) portanto – por isso – pois

Questão 21. O uso das vírgulas em cada proposição é justificado pela explicação entre parênteses. Assinale a alternativa cuja explicação não esteja coerente com o uso da vírgula.

- (A) Um dia, porém, o amante recebeu uma carta anônima. (conjunção adversativa deslocada)
- (B) O amante temia a ira do marido, e a mulher tratava os dois muito bem. (sujeitos diferentes nas duas orações)
- (C) A sala era mal alumada por uma janela, que dava para o telhado dos fundos. (oração coordenada adversativa deslocada)
- (D) Ao passar pela Glória, ele se despediu do mar. (oração reduzida de infinitivo no início do período)
- (E) Entrando no quarto, Camilo não pôde sufocar um grito de terror. (oração reduzida de gerúndio no início do período)

Questão 22. É preciso suprimir uma ou mais vírgulas na seguinte frase:

- (A) É possível que, em vista da quantidade e de seu poder de sedução, as ficções de nossas telas influenciem nossa conduta de forma determinante.
- (B) Independentemente do mérito dos professores, as escolas devem, com denodo, estimular os sonhos dos alunos.
- (C) É uma pena que, hoje em dia, tantos e tantos jovens substituam os sonhos pela preocupação, compreensível, diga-se, de se inserir no mercado de trabalho.
- (D) O fato de serem, os adolescentes de hoje, tão “razoáveis”, faz com que a decantada rebeldia da juventude dê lugar ao conformismo e à resignação.

- (E) Se cada época tem os adolescentes que merece, conforme opina o autor, há também os adolescentes que não merecem os adultos de sua época.

Questão 23. Assinale a alternativa cujo texto está corretamente pontuado.

- (A) Os dois principais nomes da pintura modernista no Brasil são de mulheres: Anita Malfatti e Tarsila do Amaral apesar de não haver antes delas, uma tradição aparente de mulheres pintoras no país.
- (B) Os dois principais nomes da pintura modernista no Brasil são de mulheres; Anita Malfatti e Tarsila do Amaral; apesar de não haver, antes delas, uma tradição aparente, de mulheres pintoras no país.
- (C) Os dois principais nomes da pintura modernista no Brasil são de mulheres, Anita Malfatti e Tarsila do Amaral, apesar de não haver, antes delas, uma tradição aparente de mulheres pintoras no país.
- (D) Os dois principais nomes da pintura modernista, no Brasil são de mulheres: Anita Malfatti e Tarsila do Amaral apesar de, não haver antes delas, uma tradição aparente de mulheres pintoras no país.
- (E) Os dois principais nomes da pintura modernista no Brasil, são de mulheres Anita Malfatti e Tarsila do Amaral, apesar de não haver antes delas, uma tradição aparente de mulheres pintoras no país.

Questão 24. Quanto à organização sintático-semântica do fragmento “Ninguém ama tanto a vida como a pessoa que envelhece.”, é correto afirmar:

- (A) As formas verbais “ama” e “envelhece” exigem complemento.
- (B) O conectivo “como” introduz oração que expressa ideia de conformidade.
- (C) Os termos “Ninguém” e “vida” exercem a mesma função sintática.
- (D) A forma verbal “envelhece” tem como complemento o termo “pessoa”.
- (E) A oração “que envelhece” expressa ideia de restrição.

Prova de Inglês

Instrução: As questões 25 a 33 estão relacionadas ao texto abaixo.

1 Beware. There is a new danger on the
2 streets. And you might not spot it until it's
3 too late.
4 Pedestrians wearing iPod or MP3 music
5 player headphones have a habit of stepping
6 out into the road, oblivious to traffic.
7 'Pedestrians', as they have been called, now
8 account for nearly one in ten minor
9 accidents involving sudden braking and
10 shunts, according to from an insurance
11 company.
12 Well over half of the are described as
13 young people, teenagers or children.
14 'We have seen a significant increase in
15 drivers citing such individuals as having
16 been a factor in accidents,' a spokesman for
17 the company said.
18 The most common involves a
19 'pedestrian' stepping into the road without
20 looking properly and failing to hear an
21 oncoming vehicle.
22 This can force the driver to brake suddenly,
23 risking collision with the car behind.
24 And if a head full of music isn't bad enough,
25 some pedestrians are talking on their mobile
26 phones at the same time.
27 'The problem of music players masking the
28 noise of cars can often be compounded by
29 the simultaneous use of mobile phones,' the
30 spokesman said.
31 'People have enjoyed listening to music on
32 foot ever since the first Walkmans were
33 introduced in the late 1970s. But 30 years on
34 there seems to be a rising number of
35 pedestrians who are isolated from traffic
36 noise.'

Adaptado de: Daily Mail, 8 out. 2008.

Questão 25. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas das linhas 10, 12 e 18, na ordem em que aparecem.

- (A) computers – effects – scene
- (B) officials – doubts – event
- (C) data – wrongdoers – characteristic
- (D) figures – culprits – scenario
- (E) employees – offenders – solution

Questão 26. De acordo com o texto,

- (A) o barulho do tráfego torna difícil a locomoção de pedestres.
- (B) tem havido redução de acidentes nas ruas.
- (C) há um novo tipo de ameaça à segurança nas ruas.
- (D) o excesso de jovens nas ruas está causando mais acidentes.
- (E) o uso de fones de ouvido por motoristas jovens tem aumentado.

Questão 27. Assinale com V (verdadeiro) ou F (falso) as seguintes afirmações, conforme elas estejam ou não de acordo com o texto.

- () Além de ouvirem música em fones de ouvido, alguns pedestres falam, ao mesmo tempo, ao celular.
- () Segundo uma companhia de seguros, a maioria dos pedestres comportam-se adequadamente nas ruas.
- () No início dos anos 70, foram introduzidos os Walkmans, e as pessoas passaram a escutar música enquanto caminhavam.
- () Nos últimos 30 anos, o número de pedestres que se isolam do ruído do tráfego diminuiu.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) F – V – F – V.
- (B) V – F – F – V.
- (C) F – V – F – F.
- (D) F – V – V – V.
- (E) V – F – F – F.

Questão 28. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna da frase abaixo.

Since the introduction of iPod or MP3 music player headphones many minor street accidents
.....

- (A) occurs
- (B) is occurring
- (C) had occurred
- (D) have occurred
- (E) were occurring

Questão 29. Assinale a alternativa em que a forma verbal está acompanhada da expressão

que mais se aproxima de seu significado no texto.

- (A) Beware (l. 01) – Watch out
- (B) spot (l. 02) – place in
- (C) citing (l. 15) – regretting at
- (D) failing (l. 20) – lacking of
- (E) masking (l. 27) – showing off

Questão 30. Considere as seguintes afirmações, sobre a relação entre pronomes e os segmentos a que eles se referem.

1 - A palavra **it** no segmento **spot it** (l. 02), refere-se a **iPod or MP3** (l. 04).

2 - A palavra **they** (l. 07) refere-se a **Pedestrians wearing iPod or MP3 music player headphones** (l. 04-05).

3 - A palavra **We** (l. 14) refere-se a **young people, teenagers or children** (l. 13).

Quais estão corretas?

- (A) Apenas 1.
- (B) Apenas 2.
- (C) Apenas 3.
- (D) Apenas 1 e 3.
- (E) 1, 2 e 3.

Questão 31. A tradução mais adequada para o segmento **braking and shunts** (l. 9-10) é

- (A) freada e derrapagens.
- (B) derrapagem e freadas.
- (C) freada e desvios.
- (D) colisão e derrapagens.
- (E) colisão e desvios.

Questão 32. Assinale a alternativa em que a forma -ing é exigida pela mesma razão gramatical que determina seu uso na forma verbal **looking** (l. 20).

- (A) stepping (l. 05)
- (B) oncoming (l. 21)
- (C) talking (l. 25)
- (D) listening (l. 31)
- (E) rising (l. 34)

Questão 33. A palavra **compounded** (l. 28) poderia ser substituída, sem alteração do sentido contextual, por

- (A) comprised.
- (B) worsened.
- (C) covered.
- (D) disguised.
- (E) mistaken.

INSTRUÇÃO: Responder às questões 34 a 36 com base na imagem abaixo.



<http://medicablogs.diariomedico.com/wwwque/tag/obesidad/>

Questão 34. The correct prepositions to fill in blanks 1, 2 and 3 in text are, respectively,

- (A) after – on – to
- (B) while – by – of
- (C) besides – in – for
- (D) towards – of – to
- (E) through – for – for

Questão 35. Read the phrases related to the method advertised in text.

- I. Struggling to slim down.
- II. Ceasing to crave caloric foods.
- III. Fostering weight loss.
- IV. Keeping track of your money.

According to text, one can infer that the only pieces of information that are NOT involved in the method recommended are

- (A) I and II.
- (B) I and IV.
- (C) II and III.
- (D) II and IV.
- (E) III and IV

Questão 36. In the text, the use of the word “will” in “will power” conveys the same idea as in

- (A) His will was not found after the event.
- (B) It was all settled because he had left a will!
- (C) They think it will bring about all the issues again.
- (D) Men of good will are not that common these days.
- (E) She might return the proceeds, but nobody else will.