

## EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 001/2015

27 DE SETEMBRO DE 2015

## CARGO:

Nutricionista

## INSTRUÇÕES

Este Caderno de Questões contém **30 questões**, constituídas com cinco opções (A, B, C, D, E) e **uma única resposta correta**. Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no Caderno de Questões, solicite providências ao fiscal de sala.

Você receberá juntamente com o Caderno de Questões, o **Cartão Resposta**, o qual deverá ser preenchido atentamente com **Nome, Concurso (CP Saltinho-SC), Nº da Inscrição, Data de Nascimento, as respostas por questão e Assinatura**.

O **Nº de Inscrição** deverá ser preenchido da seguinte forma, de acordo com o exemplo abaixo:

**Nº Inscrição: 00036 (exemplo de nº de inscrição)**

■	■	1	2	3	4	5	6	7	8	9
■	■	1	2	3	4	5	6	7	8	9
■	■	1	2	3	4	5	6	7	8	9
■	0	1	2	■	4	5	6	7	8	9
■	0	1	2	3	4	5	■	7	8	9

As respostas do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o **Cartão Resposta**, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, de acordo com as orientações de preenchimento abaixo:

■	1	■	B	C	D	E
■	2	A	■	C	D	E
■	3	A	B	■	D	E

O **Cartão Resposta** é o único documento válido para a correção das provas e o não preenchimento correto implica a anulação da questão. **Não será fornecido**, em hipótese alguma, novo Cartão Resposta por erro de preenchimento por parte do candidato. O Cartão Resposta é **insubstituível** e de inteira responsabilidade do candidato, por isso não deve ser amassado, dobrado, rasgado ou rasurado.

Durante a realização das provas **não será permitida qualquer consulta a materiais**, sejam didáticos ou eletrônicos. O candidato que for flagrado fazendo uso desses materiais estará automaticamente **eliminado** do Concurso Público.

A **interpretação das questões** é parte integrante da prova, não sendo permitido aos fiscais de sala auxiliar na interpretação.

A saída da sala de prova, com a entrega do Caderno de Questões e Cartão Resposta, somente será permitida após transcorrido **30 minutos do início da mesma**.

Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão Resposta, **entregue o Caderno de Questões e o Cartão Resposta ao fiscal de sala**. A não entrega de qualquer um dos itens especificados acima, implicará na eliminação do candidato do Concurso Público.

O tempo de duração total da prova é de **3 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.

Os **3 últimos candidatos** ao terminar a prova deverão permanecer juntos em sala para, juntamente com os fiscais de sala, conferir os Cartões Resposta e assinar a folha ata e o lacre dos envelopes que guardarão os Cartões Resposta e os Cadernos de Questões.

A **desobediência** a qualquer uma das determinações constantes do Edital de Concurso Público, do presente Caderno de Questões e de preenchimento do Cartão Resposta, implicará na **eliminação do candidato** do Concurso Público.

O **Gabarito Preliminar** e as **provas escritas/objetivas** estarão disponíveis, no dia **28 de setembro de 2015**, no site [www.alternativeconcursos.com.br](http://www.alternativeconcursos.com.br).

É facultado ao candidato interpor **recurso** contra as questões da prova escrita objetiva através do e-mail [recursos@alternativeconcursos.com.br](mailto:recursos@alternativeconcursos.com.br), no prazo de **29 e 30 de setembro de 2015**.

Leia um fragmento do romance *Madame Bovary* e responda as questões de 01 a 05:

[Emma] Sentia-se, de resto, cada vez mais irritada. A idade ia-o tornando pesado\*: à sobremesa divertia-se em cortar as rolhas das garrafas vazias, e, depois de comer, passava a língua pelos dentes; ao engolir a sopa fazia um gorgolejo em cada gole e, como começasse a engordar, os olhos, já por si tão pequenos, pareciam ter subido para as fontes, empurrados pelas bochechas. [...]

Bem no íntimo, contudo, [Emma] esperava um acontecimento qualquer. Como os marinheiros em perigo, relanceava olhos desesperados pela solidão da sua vida, procurando, ao longe, alguma vela nas brumas do horizonte. Não sabia qual o acaso, o vento que a impeliria para ela, e qual a praia para onde se sentiria levada; seria chalupa ou nau de três pontes, carregada de angústias ou cheia de felicidade até as bordas? Todas as manhãs, ao acordar, preparava-se para esperar o dia inteiro e aplicava o ouvido a todos os rumores;

levantava-se em sobressalto, admirando-se de que tal acaso não surgisse; depois, ao pôr do sol, cada vez mais triste, desejava-se encontrar-se já no dia seguinte.

A primavera voltou, e Emma sentiu-se afrontada com os primeiros calores, quando as pereiras floriram.

Logo no começo de julho, passou a contar nos dedos as semanas que faltavam para chegar o mês de outubro, pensando que o Marquês d'Andervilliers daria outro baile em *Vaubessard*; mas todo o mês de setembro decorreu sem cartas nem visitas.

Após o aborrecimento desta decepção, seu coração ficou de novo vazio, recomeçando a série dos dias monótonos.

Iam, pois, continuar assim, uns após outros, sempre os mesmos, incontáveis, sem surpresas! As outras existências, por mais insípidas que fossem, tinham, pelo menos, a possibilidade do inesperado. Uma aventura trazia consigo, às vezes, peripécias sem fim, o cenário transformava-se. Mas para ela nada surgia, era a vontade de Deus! O futuro era um corredor escuro, que tinha, no extremo, a porta bem fechada.

\*Refere-se a Carlos, esposo de Emma.

FLAUBERT, Gustave. *Madame Bovary*. São Paulo: Abril Cultural, 1970.

01) Sobre o fragmento:

1. Pode-se afirmar que Emma era uma mulher perspicaz, pois suportava o casamento mesmo ele não tendo os atrativos que desejava.
2. Em relação ao casamento, o narrador deixa claro que Emma se sentia agastada com as situações que vivia.
3. O narrador estabelece uma oposição de ideias ao relacionar a situação vivida pelos marinheiros em perigo e a vida vivida pela personagem Emma.
4. Alguns dos trechos do texto confirmam a vida enfadonha vivida pela personagem Emma.

- a) Somente as sentenças 3 e 4 estão corretas.
- b) Somente as sentenças 2 e 4 estão corretas.
- c) Somente as sentenças 1 e 3 estão corretas.
- d) Somente as sentenças 1, 2 e 3 estão corretas.
- e) Somente as sentenças 2, 3 e 4 estão corretas.

02) Sobre o fragmento, use V para verdadeiro e F para falso:

- A narradora personagem relata os fatos com propriedade, uma vez que, vivenciou cada situação.
- Emma tinha visões de como seria seu futuro, que eram destruídas a cada pôr do sol.
- O texto é detalhista, pois explicita pormenorizadamente os sentimentos vivenciados por Emma.
- Emma queria uma vida diferente, prova da fraqueza de seu caráter.

Respectivamente temos:

- a) V - V - F - F
- b) V - F - V - V
- c) F - F - V - F
- d) V - V - F - V
- e) F - F - V - V

03) "...à sobremesa divertia-se em cortar..." Somente em uma das assertivas abaixo o acento indicador da crase está sendo usado corretamente. Identifique-a:

- a) Já dizia o ditado: faça o bem não importa à quem.
- b) O caminho foi aberto com à foice.
- c) A recepção foi feita à Vossa Excelência com muita festa.
- d) O gari saiu do serviço à uma hora da madrugada.
- e) As meninas entravam uma à uma para conhecer a nova tutora.

04) "Bem no íntimo, contudo, [Emma] esperava um acontecimento qualquer.";

"...mas todo o mês de setembro decorreu sem cartas nem visitas." Somente uma das alternativas abaixo apresenta informações corretas em relação ao emprego das conjunções sublinhadas. Marque-a:

- a) A primeira tem valor de explicação; a segunda de adversidade.
- b) A primeira tem valor de adição; a segunda de conclusão.
- c) Ambas possuem valor de explicação.
- d) A primeira tem valor de conclusão; a segunda de explicação.
- e) Ambas possuem valor de adversidade.

05) "...admirando-se de que tal acaso não surgisse..." Marque a alternativa que apresenta erro em relação à colocação pronominal:

- a) Eu não me tornarei jogador de futebol.
- b) Sempre nos encontramos na rua da praça.
- c) Encontrar-nos-emos na próxima reunião sindical.
- d) Francisco tinha entregado-nos o arquivo.
- e) Ninguém nos auxilia no serviço pesado.

06) “Minha madrasta tomou uma taça de vinho tinto.”

A figura de linguagem presente na frase anterior é:

- a) Pleonasma
- b) Metonímia
- c) Perífrase
- d) Anacoluto
- e) Polissíndeto

07) Na oração: “Se eu dispusesse de algum imóvel, eu alugaria para você.”, o tempo verbal expresso é:

- a) Pretérito imperfeito do indicativo
- b) Pretérito mais-que-perfeito do indicativo
- c) Pretérito perfeito do subjuntivo
- d) Pretérito imperfeito do subjuntivo
- e) Pretérito perfeito do indicativo

08) A alternativa que apresenta erro quanto à regência verbal é:

- a) Somos em onze na sala de aula.
- b) Vou ao concerto para ouvir uma boa música clássica.
- c) Custou ao menino acreditar que não havia passado no teste.
- d) Prefiro ficar em casa a estar mal acompanhada.
- e) Chegamos a São Joaquim cedo.

Imagem para as questões 09 e 10:



Disponível em: [www.profmaquinaqueti.blogspot.com](http://www.profmaquinaqueti.blogspot.com) Acesso: 25/08/2015

09) O anúncio publicitário se utiliza de uma composição de Dorival Caymmi, que ficou famosa na voz de Carmem Miranda “O que é que a baiana tem?”. A essa referência explícita na propaganda, dá-se o nome de:

- a) intertextualidade
- b) ambiguidade
- c) metáfora
- d) inverossimilhança
- e) verossimilhança

10) “O que é que a banana tem?” Os termos sublinhados são classificados, respectivamente como:

- a) pronome reflexivo e adjunto adnominal
- b) pronome indefinido e complemento nominal
- c) pronome interrogativo e partícula expletiva
- d) pronome indefinido e partícula expletiva
- e) pronome interrogativo e complemento nominal

### Matemática

11) Se  $f(x) = 4x - 1$  e  $g(x) = 12x + 4$  então  $g(f(-1))$  é igual a:

- a) -31
- b) 4
- c) 18
- d) -56
- e) -13

12) A soma das raízes da função quadrática  $-4x^2 - 36x - 17 = 0$  é:

- a) -3,5
- b) -18
- c) 5
- d) 8
- e) -4,5

13) A expressão matemática  $\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right)^2$  é igual a?

- a)  $\frac{1}{144}$
- b)  $\frac{2}{7}$
- c)  $\frac{1}{16}$
- d)  $\frac{8}{7}$
- e)  $\frac{18}{7}$

14) O produto das raízes do polinômio  $p(x) = 8x^3 - 3x^2 + 8x + 1$  é igual a:

- a) -0,8
- b) -0,125
- c) 3
- d) 5
- e) -1,25

15) O valor de  $\frac{\operatorname{tg}45^\circ - \operatorname{sen}90^\circ}{\operatorname{cos}180^\circ}$  é:

- a) -1
- b) 1
- c) 2
- d) 0
- e) 0,5

**Espaço para cálculo**

**Conhecimentos Gerais**

16) Um cantor goiano, de 29 anos, e a namorada dele, de 19, morreram na manhã de quarta-feira (24/06/2015) após um acidente de carro na BR-153, no km 614, entre Morrinhos e o trevo de Pontalina, em Goiás. Segundo o Corpo de Bombeiros, o sertanejo voltava de um show em Itumbiara, no sul do estado, por volta das 3h30, quando o veículo em que ele estava, um Range Rover, saiu da pista e capotou. De que cantor o trecho se refere?

- a) Gustavo Lima.
- b) Cristiano Araújo.
- c) Luan Santana.
- d) Michel Teló.
- e) Eduardo Costa.

17) É uma das serras de Santa Catarina, localizada no sul do estado. É cortada pela rodovia SC-390, onde se tem uma espetacular vista da serra. Com muitas matas e cachoeiras, é um dos cartões-postais do estado. Localiza-se no município de Lauro Müller, a mais de 1421 metros de altitude (altitude do Mirante). De que serra o trecho se refere?

- a) Serra da Cantareira.
- b) Serra da Mantiqueira.
- c) Serra do Rio do Rastro.
- d) Serra da Canastra.
- e) Serra dos Órgãos.

18) Qual é o Município mais populoso do Estado de Santa Catarina?

- a) Blumenau.
- b) São José.
- c) Florianópolis.
- d) Joinville.
- e) Chapecó.

19) Ponte localizada em Florianópolis, no estado de Santa Catarina. Foi construída com o objetivo de ligar a parte insular da capital do estado, na ilha de Santa Catarina, à parte continental, visando substituir o antigo serviço de ligação por balsas. Ela é uma das maiores pontes pênséis do mundo e a maior do Brasil. Trata-se da:

- a) Ponte Rio Negro.
- b) Ponte Hercílio Luz.
- c) Ponte JK.
- d) Ponte Colombo Sales.
- e) Ponte Internacional da Amizade.

**20) O Município de Saltinho (SC) está localizado em qual das regiões do Estado de Santa Catarina descritas abaixo?**

- a) Nordeste.
- b) Planalto Norte.
- c) Planalto Serrano.
- d) Meio Oeste.
- e) Oeste/Extremo-Oeste.

### **Conteúdos Específicos**

**21) A Vitamina C desempenha diversas funções metabólicas importantes, dentre as quais se destaca a atuação como antioxidante e biossintetizador de aminoácidos e colágeno. Visando proporcionar proteção antioxidante, o FNB/IOM(2000), estimou a necessidade de vitamina C do adulto (EAR), considerando o coeficiente de variação de 10%, foi estabelecida a ingestão recomendada – RDA de quantos miligramas:**

- a) 75mg/dia e 90mg/dia para homens e mulheres.
- b) 80mg/dia e 90mg/dia para homens e mulheres.
- c) 85mg/dia e 90mg/dia para homens e mulheres.
- d) 95 mg/dia e 90mg/dia para homens e mulheres.
- e) Nenhuma alternativa esta correta.

**22) Na utilização de alimento como fonte de energia, com exceção de alguns alimentos como açúcar (fonte exclusiva de carboidratos) e óleo (fonte exclusiva de lipídeos), praticamente todos os alimentos possuem na sua composição carboidratos, lipídeos e proteínas. Para que a energia disponível para esses nutrientes possa ser utilizada, é necessário que eles passem por três etapas:**

- a) Digestão e Absorção.
- b) Digestão e Anabolismo.
- c) Digestão, Absorção e Metabolismo.
- d) Digestão e Metabolismo.
- e) Digestão, Absorção e Catabolismo.

**23) A definição de alimentos funcionais é adotada da legislação brasileira, que considera alegação da propriedade funcional “aquela relativa ao papel metabólico ou fisiológico que o nutriente ou não nutriente tem no crescimento, desenvolvimento, manutenção do organismo e alegação de propriedade de saúde, afirma ou implica a existência de relação entre alimento ou ingrediente com doença ou condição relacionada à saúde” (Resolução nº 18 de 30/04/1999) Qual dos itens abaixo é considerado alimento funcional:**

- a) Flavonóides, Alicina, Isoflavonas.
- b) Flavonóides, Rafinose e Ligninas.
- c) Isoflavonas, Dextrose, Licopeno.

- d) Aliina, Fitoestrogênios e Estaquiiose.
- e) Quitina, Celulose e Carotenóides.

**24) Para avaliação do ruído utiliza-se o decibelímetro (medidor de nível de pressão sonora), conforme as normas regulamentares do ministério do trabalho NR-15. Qual é o nível de ruído em db que o trabalhador pode permanecer, levando em consideração o tempo de exposição ao ruído de 2 horas e 15 minutos:**

- a) 90 db
- b) 94 db
- c) 92 db
- d) 96 db
- e) 98 db

**25) No Brasil, de acordo com a NR-15, a legislação determina a utilização do IBUTG – Índice de Bulbo Úmido Termômetro Globo para a avaliação da sobrecarga térmica. Esse parâmetro leva em consideração o regime de trabalho e o tipo de atividade, no caso de uma atividade Moderada com regime de trabalho contínuo qual é o IBUTG:**

- a) Até 30 IBUTG
- b) Até 30,6 IBUTG
- c) Até 30,7 IBUTG
- d) Até 31,4 IBUTG
- e) Até 26,7 IBUTG

**26) No Programa de Alimentação ao Trabalhador (PAT), as refeições principais (almoço, jantar e ceia), deverão conter de 600 a 800 calorias e deverão permanecer à faixa de 30% a 40% do VET diário, admitindo um acréscimo de 20% em relação ao Valor Energético Total- VET de 2000 Kcal/dia. No caso do percentual proteico-calórico (NdPcal) das refeições deverá ser:**

- a) NdPcal mínimo 4% e no máximo 6%
- b) NdPcal mínimo 5% e no máximo 6%
- c) NdPcal mínimo 6% e no máximo 10%
- d) NdPcal mínimo 7% e no máximo 6%
- e) NdPcal mínimo 7% e no máximo 10%

**27) A Pirodoxina é uma vitamina existente nas formas de piridoxal, piridoxamina, piridoxina 5´fosfato, piridoxal 5´fosfato (PLP), piridoxamina 5´fosfato (PMP) e ácido piridóxico, apresentando a função de coenzima no metabolismo de aminoácidos, glicogênio e bases nitrogenadas, esta vitamina também é conhecida como:**

- a) Vitamina B1
- b) Vitamina B6
- c) Vitamina B2
- d) Vitamina B12
- e) Nenhuma alternativa está correta

**28) A creatinina é o produto final do metabolismo da creatina. A creatina é encontrada principalmente no músculo esquelético e esta envolvida na reserva de energia como fosfato de creatina. O fosfato de creatina é convertido em creatina na síntese de ATP a partir de ADP e catalizado pela creatina cinase. Nesse processo, pequenas quantidades de creatina são irreversivelmente convertidas em creatinina e removidas do sangue através de qual órgão:**

- a) Rins.
- b) Fígado.
- c) Intestino.
- d) Pâncreas.
- e) Esôfago.

**29) O período gestacional é marcado por aumento do metabolismo basal e das reservas energéticas, além de intenso crescimento fetal. Esses fatores intensificam a demanda nutricional no período, especialmente entre a décima e a trigésima semana gestacional. A recomendação da OMS de adicional energético diário para gestantes sedentárias a partir do primeiro trimestre é:**

- a) 385 kcal/dia
- b) 400 kcal/dia
- c) 455 kcal/dia
- d) 485 Kcal/dia
- e) 285 kcal/dia

**30) A relação cintura/quadril (C/Q) expressa o risco de mortalidade e morbidade do indivíduo obeso. É estabelecida dividindo-se os valores encontrados para as referidas circunferências. Desta forma, a Organização Mundial da Saúde (OMS) tem como pontos de corte:**

- a) Para homens  $> 1$  e mulheres  $> 0,85$
- b) Para homens  $< 1$  e mulheres  $> 0,85$
- c) Para homens  $> 1$  e mulheres  $< 0,85$
- d) Para homens  $> 1$  e mulheres  $> 1,1$
- e) Nenhuma resposta correta