

**Seleção Pública para Composição de Banco de Recursos
Humanos de Professores para Atender Necessidades
Temporárias das Escolas da Rede Pública Estadual de Ensino**

EDITAL Nº 001/2012 - GAB-SEDUC/CE

Professor de Área Específica - Língua

CADERNO DE

- Prova I - Conhecimentos Básicos: Questões de 01 a 15
- Prova II - Conhecimentos Específicos: Questões de 16 a 30

Data: 11 de março de 2012.

Duração: 04 horas

Coloque, de imediato, o seu número de inscrição e o número de sua sala, nos retângulos abaixo.

Inscrição

Sal

01 “Se existe um professor que pode ser substituído por uma máquina, é porque ele realmente
02 merece ser substituído”. A resposta foi uma provocação do indiano Sugata Mitra, professor de
03 Tecnologia Educacional da Newcastle University, na Inglaterra e professor visitante do
04 Massachusetts Institute of Technology, o famoso MIT.

05 Em palestra ontem no EducaParty, programação voltada para a Educação na Campus Party, ele
06 relatou as pesquisas que comprovaram a habilidade das crianças em aprender sozinhas quando têm
07 acesso a um computador com internet, dispensando a intermediação de um adulto.

08 Seu mais emblemático experimento é o “Hole in the Wall” (Buraco na Parede, em tradução
09 livre). Sugata Mitra colocou um computador com acesso à internet no muro de uma favela em Nova
10 Delhi, na Índia e, com auxílio de câmeras, observou o processo durante dois meses. O resultado?
11 Crianças que nunca viram um computador e não sabiam inglês aprenderam rapidamente a navegar na
12 internet e ainda ensinavam outras crianças. “Em 9 meses, as crianças atingem o nível de secretárias
13 que trabalham com o computador no escritório”, disse Mitra.

14 Essa experiência pode ser uma solução para um dos problemas que Mitra encontra na Educação
15 atualmente: a falta de escolas. “Ela demonstra que crianças expostas ao computador rapidamente
16 entendem seu funcionamento” e os benefícios não tardam a aparecer: melhora a leitura, a
17 compreensão e a capacidade de responder a perguntas. Porém, a principal transformação que esse
18 aprendizado realiza nas crianças é outra. Elas ficam mais confiantes, a autoestima cresce, a postura
19 muda. “Elas dizem para si mesmas que são capazes de fazer o que as outras crianças fazem, mesmo
20 que não tenham a mesma condição financeira”, relata Mitra.

HAN, Iana. *O computador pode substituir o professor?* Disponível em: <http://educarparacrescer.abril.com.br/blog/isto-da-certo/2012/02/08/o-computador-pode-substituir-o-professor/>. Acesso em 16 fev. 2012.

01. No trecho “Se existe um professor que pode ser substituído por uma máquina, é porque ele realmente merece ser substituído” (linhas 1-2), o indiano Sugata Mitra:

- A) prevê que, com o avanço da tecnologia, os professores serão substituídos por computadores.
- B) demonstra saber da existência de professores ruins que serão substituídos por computadores.
- C) corrobora a tese de que, com a tecnologia, o homem será descartado de profissões tradicionais.
- D) afirma que todos os professores devem ser substituídos por computadores com acesso à internet.
- E) considera a possibilidade de existirem professores que merecem ser substituídos por máquina.

02. A palavra *emblemático*, em “Seu mais emblemático experimento é o ‘Hole in the Wall’” (linha 08), significa:

- A) representativo.
- B) problemático.
- C) dispendioso.
- D) complicado.
- E) consistente.

03. O principal propósito comunicativo do texto é:

- A) descrever a experiência “Hole in the Wall” de Sugata Mitra.
- B) mostrar a superioridade mental das crianças pobres da Índia.
- C) defender a eficácia do uso do computador no ensino de crianças.
- D) informar sobre a programação do EducaParty, um evento internacional.
- E) advogar a favor da necessidade de uma reforma na Educação Básica brasileira.

04. Da leitura do último parágrafo, é correto afirmar que:

- A) a experiência do Prof. Sugata Mitra relatada no texto foi posta em prática e solucionou o problema da falta de escolas na Índia.
- B) a experiência do Prof. Sugata Mitra relatada no texto se mostra como a melhor solução para o problema da falta de escolas.
- C) a experiência do Prof. Sugata Mitra relatada no texto se mostra como uma possível solução para o problema da falta de escolas.
- D) o experimento “Hole in the Wall” foi tão bem sucedido que já está sendo empregado a fim de solucionar o problema da falta de escolas.
- E) a experiência do Prof. Sugata Mitra relatada no texto foi posta em prática a fim de solucionar o problema da falta de escolas e de elevar a autoestima das crianças.

05. O pronome *ela* (linha 15) se refere a:
- A) experiência (linha 14)
 - B) solução (linha 14)
 - C) educação (linha 14)
 - D) Mitra (linha 14)
 - E) falta (linha 15)
06. No trecho “mesmo que não tenham a mesma condição financeira” (linhas 19-20), a expressão grifada traduz a ideia de:
- A) adição.
 - B) concessão.
 - C) condição.
 - D) proporção.
 - E) comparação.
07. Assinale a alternativa em que todas as palavras são acentuadas pelo mesmo motivo que *auxílio* (linha 10).
- A) Inglês, porém, escritório
 - B) Secretária, benefício, nível
 - C) Substituído, experiência, Índia
 - D) Emblemático, câmeras, máquina
 - E) Escritório, secretária, benefício
08. Assinale a alternativa em que o sinal indicativo de crase se explica pelo mesmo motivo que no trecho: “Sugata Mitra colocou um computador com acesso à internet no muro de uma favela em Nova Delhi” (linhas 09-10).
- A) A palestra no EducaParty ocorreu às 20 horas.
 - B) A capacidade de aprender é inerente à criança.
 - C) À noite, Sugata Mitra apresentou seu trabalho.
 - D) As crianças aprendem à custa de muito esforço.
 - E) As crianças continuavam à espera de novas escolas.
09. No trecho “Em 9 meses, as crianças atingem o nível de secretárias que trabalham com o computador no escritório” (linhas 12-13), a vírgula se justifica porque:
- A) isola um aposto.
 - B) isola o vocativo.
 - C) separa orações coordenadas.
 - D) isola um adjunto adverbial.
 - E) separa elementos de mesma função sintática.
10. A forma grifada em “Elas dizem para si mesmas que são capazes de fazer o que as outras crianças fazem” (linha 19) tem a mesma função que a forma destacada em:
- A) “Ele relatou as pesquisas que comprovaram a habilidade das crianças em aprender sozinhas” (linhas 05-06).
 - B) “Crianças que nunca viram um computador e não sabiam inglês...” (linha 11).
 - C) “as crianças atingem o nível de secretárias que trabalham com o computador no escritório” (linhas 12-13)
 - D) “Ela demonstram que crianças expostas ao computador rapidamente entendem seu funcionamento” (linhas 15-16).
 - E) “..a principal transformação que esse aprendizado realiza nas crianças é outra.” (linhas 17-18).

11. Seja R o conjunto dos números. Considere as proposições P e Q com P : “ $\exists x \in R$ tal que $x^2 + 1 = 0$ ” e Q : “ $\forall x \in R, x \neq 0, \exists y \in R$ tal que $x \cdot y = 1$ ”. Então
- A) A proposição Q é falsa.
 - B) A proposição P é verdadeira.
 - C) A Proposição “ P e Q ” é falsa.
 - D) A proposição “ P ou Q ” é falsa.
 - E) A proposição “ P implica Q ” é verdadeira.
12. O número de divisores positivos ímpares do número 210 é:
- A) 1
 - B) 2
 - C) 4
 - D) 6
 - E) 8
13. Cinco pessoas participaram de um sorteio de três números. A primeira pessoa apostou os números 9, 16 e 38, a segunda pessoa apostou os números 10, 17 e 40, a terceira pessoa apostou os números 10, 17 e 38, a quarta pessoa apostou os números 9, 17 e 38 e a quinta pessoa apostou os números 9, 16 e 40. Sabendo que cada pessoa acertou pelo menos um número e que apenas uma das pessoas acertou os três números, então quem acertou os três números foi:
- A) A primeira pessoa.
 - B) A segunda pessoa.
 - C) A terceira pessoa.
 - D) A quarta pessoa.
 - E) A quinta pessoa.
14. Em um grupo de 6 mulheres e 3 homens, de quantas maneiras podemos escolher 5 pessoas, incluindo pelo menos 2 homens.
- A) 70
 - B) 75
 - C) 80
 - D) 85
 - E) 90
15. A quantidade de rodas de ciranda que podemos formar com 4 casais, de modo que cada homem fique ao lado de sua mulher é:
- A) 90
 - B) 92
 - C) 94
 - D) 96
 - E) 98

The Golden Years, Polished With Surgery

By Abby Ellin

Published: August 8, 2011

01 At age 83, Marie Kolstad has a rich life. She works full time as a property manager and keeps
02 an active social calendar, busying herself with 12 grandchildren and 13 great-grandchildren. But one
03 thing needed improvement, she decided: her figure. At her age, she said, “your breasts go in one
04 direction and your brain goes in another.” So on July 22, Ms. Kolstad, a widow who lives in Orange
05 County, CA, underwent a three-hour [breast lift](#) with implants, which costs about \$8,000. “Physically,
06 I’m in good health, and I just feel like, why not take advantage of it?” said Ms. Kolstad. “My mother
07 lived a long time, and I’m just taking it for granted that that will happen to me. And I want my
08 children to be proud of what I look like.”

09 Ms. Kolstad is one of many septuagenarians, octogenarians and even nonagenarians who are
10 burnishing their golden years with help from the plastic surgeon. According to the American Society
11 for Aesthetic Plastic Surgery, in 2010 there were 84,685 surgical procedures among patients age 65
12 and older. They included 26,635 face-lifts; 24,783 cosmetic eyelid operations; 6,469 liposuctions;
13 5,874 breast reductions; 3,875 forehead lifts; 3,339 breast lifts and 2,414 breast augmentations.

14 Except for a brief turndown during the recession, those numbers have been rising for years
15 now, and experts say the trend seems likely to accelerate as baby boomers begin to pass age 65. But
16 the increase also has raised concerns about safety and the propriety of performing invasive elective
17 surgery on older patients, who may suffer unintended physical and psychological consequences.

ABBY, E. (2011). The golden years, polished with surgery. [On-line] Available at
<<http://www.nytimes.com/2011/08/09/health/09plastic.html?pagewanted=all>>. Access on: Feb 05,
2012.

Answer the questions **16** to **30** according to the text **The Golden Years, Polished with Surgery**.

16. In the title of the text, the adjective “**polished**” means:

- A) lived.
- B) committed.
- C) burnished.
- D) prolonged.
- E) insured.

17. What is Marie Kolstad’s marital status?

- A) She is single.
- B) She is married.
- C) She is a widow.
- D) She is divorced.
- E) She is separated.

18. What kind of plastic surgery did Marie Kolstad undergo?

- A) Face lift.
- B) Liposuction.
- C) Forehead lift.
- D) Breast reduction.
- E) Breast lift with implants.

19. Why did Marie Kolstad undergo a plastic surgery?

- A) Because she wanted to get a new job.
- B) Because she wanted to buy a property.
- C) Because she wanted to impress her friends.
- D) Because she wanted to activate her social life.
- E) Because she wanted to improve the shape of her body.

20. Based on the figures reported by the American Society for Aesthetic Plastic Surgery in the text, which was the least performed surgical procedure on older patients in 2010?
- A) Breast augmentation.
 - B) Breast reduction.
 - C) Cosmetic eyelid.
 - D) Forehead lift.
 - E) Liposuction.
21. Nonagenarians (line 09) are people who are between:
- A) 90 and 99 years old.
 - B) 80 and 89 years old.
 - C) 70 and 79 years old.
 - D) 60 and 69 years old.
 - E) 50 and 59 years old.
22. Marie Kolstad says “(...) I’m just taking it for granted that that will happen to me.”, (line 08). The pronoun ‘**that**’ is used as a reference that Ms. Kolstad makes to:
- A) her mother’s health.
 - B) her mother’s figure.
 - C) her mother’s property.
 - D) her mother’s longevity.
 - E) her mother’s prosperity.
23. Which pair of words is an **adjective-adverb** sequence?
- A) Psychological – Psychology.
 - B) Physical – Physically.
 - C) American – America.
 - D) Surgery – Surgeon.
 - E) Healthy – Health.
24. The relative clause “(...), who may suffer unintended physical and psychological consequences.” (line 17) is equivalent to:
- A) (...) who will suffer unintended physical and psychological consequences.
 - B) (...) who must suffer unintended physical and psychological consequences.
 - C) (...) who should suffer unintended physical and psychological consequences.
 - D) (...) who ought to suffer unintended physical and psychological consequences.
 - E) (...) who might suffer unintended physical and psychological consequences.
25. In the clause “(...) those numbers have been rising for years now, (...)” (lines 14-15), the noun group “**those numbers**” refers to:
- A) the number of cosmetic eyelid operations alone.
 - B) the number of breast augmentations alone.
 - C) the total number of surgical procedures.
 - D) the number of forehead lifts alone.
 - E) the number of breast lifts alone.
26. Which sentence gives information about the way the action happened?
- A) Surgeons operate in private clinics too.
 - B) The implants were removed surgically.
 - C) Ms. Kolstad met the surgeon in March.
 - D) Some patients suffered after the surgery.
 - E) The surgeons performed 26,635 face lifts in America.
27. In the sentence “Ms. Kolstad’s doctor has been performing elective surgery on older patients for years now”, the verb group “**has been performing**” indicates:
- A) repeated action in the past leading up to the present.
 - B) a single action viewed as complete in a distant past.
 - C) a single action viewed as complete in a near past.
 - D) a single action viewed as hypothetical.
 - E) a single action viewed as obligatory.

28. In the sentence “Except for a brief turndown during the recession, those numbers have been rising (...)” (line 14), the preposition “**except for**” is synonymous with:
- A) as well as.
 - B) apart from.
 - C) in addition.
 - D) besides.
 - E) only.
29. The expression “**take for granted**” in the clause “(...) I’m just taking it for granted (...)” (line 07) means:
- A) to reject an offer.
 - B) to think over a fact.
 - C) to postpone a decision.
 - D) to accept a fact without questioning.
 - E) to live with someone harmoniously.
30. In the sentence “Ms. Kolstad, a widow who lives in Orange County, CA,” (lines 04-05), “**CA**” is the written abbreviation for:
- A) North Carolina.
 - B) South Carolina.
 - C) Connecticut.
 - D) California.
 - E) Colorado.