



**P.M Barueri**  
**Concurso Público 02/2013**

INSTITUIÇÃO  
**SOLER**  
DE ENSINO

**CARGO:**  
**INSPECTOR DE ALUNOS**

**INSCRIÇÃO Nº:** \_\_\_\_\_

**ASSINATURA DO CANDIDATO:**

\_\_\_\_\_



## **Cargo: Inspetor de Alunos**

### **Língua Portuguesa**

#### **A lente de contato que cura a cegueira**

*Tratamento revolucionário consegue regenerar os tecidos do olho*

As células-tronco são a grande esperança da medicina - sua capacidade de regenerar qualquer tecido do corpo promete curas incríveis. E elas acabam de operar seu primeiro milagre: fazer os cegos voltar a ver. Cientistas australianos desenvolveram uma lente de contato especial, que é revestida de células-tronco e consegue recuperar a visão de pessoas com problemas na córnea (a camada mais externa do olho). Alguns dias depois que a lente é colocada, as células-tronco começam a migrar para o olho, onde substituem as células da córnea (veja no infográfico abaixo) e fazem a pessoa recuperar a visão. O procedimento foi testado em 03 pacientes cegos, que estavam na fila para receber transplantes de córnea. E os resultados foram incríveis. Dois dos pacientes se tornaram capazes de ler, e o terceiro pôde até voltar a dirigir. Como as células-tronco são retiradas do olho do próprio paciente, não há risco de rejeição - 18 meses após o tratamento, nenhum dos 03 cegos teve qualquer complicação. "Nós ainda estamos em fase de testes, mas o procedimento é bem simples e logo poderá ser usado em qualquer hospital", afirma o criador da técnica, o oftalmologista Nick di Girolamo, da Universidade de New South Wales.

*Gisela Blanco*

**01.** Identifique a alternativa correta quanto a experiência relatada que comprova o êxito nas pesquisas com células-tronco:

**I-** O uso de uma lente de contato coberta por células-tronco que passam a ocupar o lugar das células da córnea com problemas, quando colocadas nos olhos de pessoas cegas, devolvendo-lhes a visão.

**II-** O uso de uma lente de contato coberta por células-tronco que passam a ocupar o lugar das células da córnea com problemas, quando colocadas nos olhos de pessoas com alta visão.

**III-** O uso de uma lente de contato coberta por células-tronco que passam a ocupar o lugar das células da córnea saudáveis, quando colocadas nos olhos de pessoas cegas, devolvendo-lhes a visão.

- a) Apenas III está correta.
- b) Apenas I está correta.
- c) Apenas II está correta.
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

**02.** Aponte a alternativa correta quanto os pronomes relativos e seus antecedentes:

- I-** "... que cura..." (lente).
  - II-** "que é revestida..." (lente).
  - III-** "... onde substituem..." (olho).
  - IV-** "... que estavam na fila..." (pacientes).
- a) Apenas I e III estão corretas.
  - b) Apenas II e IV estão corretas.
  - c) Apenas II e III estão corretas.
  - d) Todas as alternativas estão corretas.

**03.** Assinale a alternativa correta quanto a Crase:

- I-** Escreveu um bilhete à lápis.
  - II-** Admirei os quadros à óleo.
  - III-** Procedeu-se à apuração dos votos.
  - IV-** Atribuiu o insucesso à má sorte.
- a) Apenas I, II e IV estão corretas.
  - b) Apenas I e III estão corretas.
  - c) Apenas III e IV estão corretas.
  - d) Todas as alternativas estão corretas.

**04.** Identifique a alternativa correta quanto a Oração Coordenada Sindética Adversativa:

- I-** O mar é generoso, porém às vezes torna-se cruel.
  - II-** "Já não era um tímido passageiro que embarcara em São Paulo e sim um estoico aviador." (José Fonseca Fernandes)
  - III-** Os livros não somente instruem mas também divertem.
- a) Apenas I e II estão corretas.
  - b) Apenas I e III estão corretas.

- c) Apenas II e III estão corretas.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

**05.** Assinale a alternativa correta quanto a Oração Subordinada Adjetiva Restritiva:

- I-** "Escolheu a rua que o levaria no bairro dos clubes." (F. Namora).
  - II-** "Existem coisas cujo alcance nos escapa; nem por isso deixam de existir." (Inácio de Loyola Brandão).
  - III-** "Olhou a caatinga amarela, que o poente avermelhava." (G. Ramos).
- a) Apenas I e III estão corretas.
  - b) Apenas I e II estão corretas.
  - c) Apenas II está correta.
  - d) Todas as alternativas estão corretas.

**06.** Identifique a alternativa correta quanto a Oração Subordinada Adverbial Causal:

- a) "Velho que sou apenas conheço as flores do meu tempo." (Vivaldo Coaraci).
- b) "A preguiça gasta a vida como a ferrugem consome o ferro." (Marquês de Maricá).
- c) A luz é mais veloz do que o som.
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

**07.** Aponte a alternativa correta quanto à formação das palavras por prefixação:

- a) Dentista; empapelar; alistar; felizmente.
- b) Emudecer; subterrâneo; jogador; realizar.
- c) Incapaz; Pré-história; refresco; desligar.
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

**08.** Assinale a alternativa correta quanto a Regência Verbal:

- a) "Estava ansioso por vê-la." (C. Castelo Branco).
- b) "Ele sofreu sozinho, não o assisti." (C. Drummond de Andrade).
- c) "Com efeito, o amor do próximo era um obstáculo grave à nova instituição." (Machado de Assis).
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

**09.** Identifique a alternativa correta quanto a Concordância Nominal:

- I-** Tinhas muitas joias e vestidos caros.
  - II-** "Meu primo estava saudosos dos tempos da infância e falava dos irmãos e irmãs falecidas." (Luís Henrique Tavares).
  - III-** "Poti e seus guerreiros o acompanhavam." (J. de Alencar).
- a) Apenas III está correta.
  - b) Apenas II e III estão corretas.
  - c) Apenas I e II estão corretas.
  - d) Todas as alternativas estão corretas.

**10.** Aponte a alternativa correta quanto a pontuação:

- a) "Depois Iracema quebrou a flecha homicida; deu a haste ao desconhecido, guardando consigo a ponta farpada." (José de Alencar).
- b) "Depois Iracema quebrou a flecha homicida; deu a haste ao desconhecido guardando consigo a ponta farpada." (José de Alencar).
- c) "Depois Iracema, quebrou a flecha homicida; deu a haste ao desconhecido, guardando consigo a ponta farpada." (José de Alencar).
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

**11.** Assinale a alternativa correta quanto a omissão do Artigo Definido:

- I-** Omite-se o artigo definido antes de nomes de parentesco precedidos de possessivo
  - II-** Omite-se o artigo definido antes dos pronomes de tratamento.
  - III-** Omite-se o artigo definido entre o pronome cujo e o substantivo imediato.
- a) Apenas III está correta.
  - b) Apenas II e III estão corretas.
  - c) Apenas I e II estão corretas.
  - d) Todas as alternativas estão corretas.

**12.** Identifique a alternativa correta quanto ao emprego do Pronome Indefinido "algum":

- I-** O Pronome Indefinido "algum" anteposto ao substantivo, tem significação positiva; posposto, apresenta valor negativo.

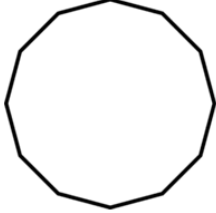
II- O Pronome Indefinido "algum" posposto ao substantivo, aviva a negação.

III- O Pronome Indefinido "algum" pode apresentar-se na frase com valor distributivo.

- a) Apenas III está correta.
- b) Apenas II e III estão corretas.
- c) Apenas I está correta.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

### Matemática

Observe o polígono regular abaixo. Ele tem todos os lados iguais medindo a 15 cm e tem 22 cm de apótema. Este polígono servirá de auxílio para responder as questões de número 13, 14, 15, 16, 17 e 18.



13. Qual é o nome deste polígono acima?

- a) Dodecágono.
- b) Dodecaédro.
- c) Icosaedro.
- d) Icosicaidígono.

14. Calcule a área da figura.

- a) 1980 cm<sup>2</sup>
- b) 2000 cm<sup>2</sup>
- c) 2100 cm<sup>2</sup>
- d) 2140 cm<sup>2</sup>

15. Qual é a soma dos ângulos internos desse polígono?

- a) 1620°
- b) 1760°
- c) 1800°
- d) 2340°

16. Apenas um ângulo interno desse polígono tem:

- a) 142°
- b) 150°
- c) 156°
- d) 160°

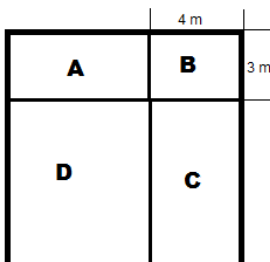
17. Imagine que esse polígono seja à base de uma pirâmide de altura 1,25 metros. Qual seria seu volume dado em litros?

- a) 82500000 litros.
- b) 2475 litros.
- c) 82,5 litros.
- d) 825 litros.

18. Ainda imaginando que essa pirâmide tenha 1,25 metros de altura, calcule a área total desse sólido. (DADO:  $\sqrt{16109} \cong 126,9$ ).

- a) 13401 cm<sup>2</sup>
- b) 952 cm<sup>2</sup>
- c) 11421 cm<sup>2</sup>
- d) 126,9 cm<sup>2</sup>

Observe o quadrado perfeito. Tendo como única informação as medidas do retângulo B e que a área do retângulo D é a metade da área desse quadrado, responda as questões de número 19, 20 e 21:



19. Qual é a área desse quadrado perfeito?

- a) 256 m<sup>2</sup>
- b) 100 m<sup>2</sup>
- c) 121 m<sup>2</sup>
- d) 144 m<sup>2</sup>

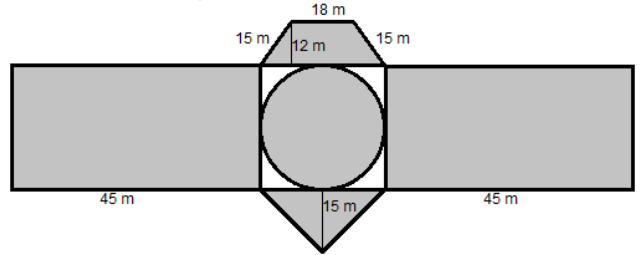
20. Qual é o perímetro desse quadrado perfeito?

- a) 12 m.
- b) 24 m.
- c) 36 m.
- d) 48 m.

21. Qual é a porcentagem da área do retângulo C dentro desse quadrado perfeito?

- a) 20%
- b) 25%
- c) 35%
- d) 50%

22. Qual é a área da figura abaixo?



- a) 1620 m<sup>2</sup>
- b) 3240 m<sup>2</sup>
- c) 1017,36 m<sup>2</sup>
- d) 4851,36 m<sup>2</sup>

23. Em uma escola existem 323 meninos. Foi feita uma pesquisa da qual descobriram que as meninas compunham 66% do corpo discente da escola. Quantos discentes existem nessa escola?

- a) 1273
- b) 1134
- c) 970
- d) 950

24. Viajando de moto da Cidade A para a cidade B a 100 Km/h, se gasta 40 minutos. Quantos minutos irá ser gasto para percorrer o mesmo percurso a 110 Km/h?

- a) Exatamente 44 minutos.
- b) Aproximadamente 44 minutos e 20 segundos.
- c) Aproximadamente 36 minutos e 21 segundos.
- d) Aproximadamente 36 minutos e 36 segundos.

### Conhecimentos Gerais

25. No artigo 5° da Lei Orgânica municipal, define-se como objetivos fundamentais do Município de Barueri:

I - Garantir, no âmbito de sua competência, a efetividade dos direitos fundamentais da pessoa humana.

II - Colaborar com os Governos Federal e Estadual na constituição de uma sociedade livre, justa e solidária.

III - Promover o bem-estar e o desenvolvimento da sua comunidade.

IV - Cuidar para o inadequado ordenamento territorial, não competindo assegurar a qualidade de vida de sua população.

Estão corretos os itens:

- a) I, II e IV.
- b) I, II e III.
- c) I, III e IV.
- d) II, III e IV.

26. Péricles foi o grande estrategista ateniense, ao preocupar-se, desde 445 a.C., com o estabelecimento de linhas de abastecimento seguras para Atenas, com o fortalecimento da sua esquadra, assim como por procurar alianças políticas com cidades estrategicamente localizadas, como Régio e Leotinos. (FUNARI, 2008). O texto refere-se a conhecida Guerra do Peloponeso, sendo o governante ateniense um dos principais líderes. A esse respeito é correto afirmar que Péricles era um:

- a) Tirano.

- b) Ditador.
- c) Democrata.
- d) Nobre feudal.

27. Conforme a Constituição Estadual, em seu artigo 129, ao servidor público estadual é assegurado o recebimento do adicional por tempo de serviço:

- a) Concedido no mínimo, por quinquênio, e vedada a sua limitação, bem como a sexta-parte dos vencimentos integrais, concedida aos vinte anos de efetivo exercício, que se incorporarão aos vencimentos para todos os efeitos, observado o disposto no artigo 115, XVI, desta Constituição.
- b) Concedido no mínimo, por decênio, conforme limite previamente estabelecido em lei específica, bem como a sexta-parte dos vencimentos integrais, concedida aos trinta anos de efetivo exercício, que se incorporarão aos vencimentos para todos os efeitos, observado o disposto no artigo 115, XVI, desta Constituição.
- c) Concedido no máximo, por quinquênio, e vedada a sua limitação, bem como a oitava-parte dos vencimentos integrais, concedida aos vinte e cinco anos de efetivo exercício, que se incorporarão aos vencimentos para todos os efeitos, observado o disposto no artigo 115, XVI, desta Constituição.
- d) Concedido no mínimo, por quinquênio, em caráter excepcional e conforme sua limitação, bem como a sexta-parte dos vencimentos parciais, concedida aos vinte anos de efetivo exercício, que se incorporarão aos vencimentos para todos os efeitos, independente o disposto no artigo 115, XVI, desta Constituição.

28. A falta de atendimento nos hospitais das cidades que compõe a região Oeste da Grande São Paulo tem causado dificuldades aos moradores de Barueri. A vizinhança procura atendimento médico no município, que recebe pacientes de outras localidades, causando superlotação principalmente nos prontos socorros municipais. Mesmo investindo aproximadamente R\$450 milhões na área da saúde - o equivalente a 25% do orçamento municipal e 10% a mais que o exigido por lei – as unidades de saúde de Barueri têm sofrido com a superlotação justamente pela boa estrutura oferecida. Aliado a isso, a ineficiência das cidades do entorno faz com que a procura aumente ainda mais. Mais de um milhão de pacientes estão cadastrados somente no pronto socorro do Hospital Municipal de Barueri, quatro vezes a população da cidade, estimada em 243 mil habitantes, de acordo com o último Censo do IBGE.

(<http://jornalavozdebarueri.blogspot.com.br/>)

Um fato que indica a causa dos problemas enfrentados pelos moradores de Barueri no atendimento médico, de acordo com a matéria acima é:

- a) O baixo investimento na saúde, ficando abaixo do percentual mínimo exigido.
- b) A baixa procura pelos pacientes de Barueri, preferindo a cidade de São Paulo.
- c) O alto número de pacientes de outras cidades, superando em até 04 vezes a população da cidade.
- d) A ausência de médicos, apesar dos altos investimentos feitos na área da saúde.

29. *Eis dois homens frente a frente: um que quer servir; o outro, que aceita ou deseja ser chefe. O primeiro une as mãos e assim juntas coloca-as nas mãos do segundo: claro símbolo de submissão, cujo sentido, por vezes, era acentuado pela genuflexão. Ao mesmo tempo, a personagem que oferece as mãos pronuncia algumas palavras, muito breves, pelas quais se reconhece o homem de quem está na sua frente. Depois, chefe e subordinado beijam-se na boca: símbolo de acordo e de amizade.* Marc Bloch.

Estes os gestos serviam para estabelecer um dos mais fortes vínculos conhecidos da sociedade:

- a) Grega.
- b) Romana.
- c) Feudal.
- d) Americana.

30. São características do Estado absolutista:

- a) Monopólio do exercício do poder, em suas instâncias administrativas, militar, jurídica e política.

- b) Monopólio da atividade econômica, descentralização política, exército mercenário e santo ofício.
- c) Vassalagem, livre comércio e articulação de poder com o clero e o parlamento.
- d) Centralização administrativa aliada a descentralização política e econômica, conforme as regras do mercantilismo.

31. A respeito da ocupação europeia na América é correto afirmar:

- a) Embora portugueses, espanhóis e ingleses tenham adotado modelos diferentes de ocupação, em todos os casos o grande afetado foi índio. Mesmo quando integrado pelo trabalho de catequização, teve sua cultura desrespeitada e grande parte da população dizimada.
- b) Não respeitou o Tratado de Tordesilhas e permitiu a entrada de povos como os asiáticos.
- c) Permitiu consolidar a ideologia positivista, levando o progresso a todos os povos do imenso continente americano.
- d) Foi um movimento universal que garantiu melhores condições de vida a muitas tribos indígenas que viviam em condições precárias.

### **Leia e responda as questões 32 e 33.**

*Atendendo ao apelo do governador do Acre, uma força-tarefa do Governo Federal foi enviada para agilizar a emissão de visto e oferecer segurança e atendimento básico às famílias. O galpão que abriga os imigrantes, por exemplo, tinha somente dois banheiros para mais de mil pessoas. Agora, foram instalados 30 banheiros químicos. Mais de 900 haitianos já tiveram documentação encaminhada para aprovação, de acordo com o governo, e 89 já foram contratados por empresas do Paraná e de Santa Catarina. Entretanto, os imigrantes ilegais das demais nacionalidades, segundo o governo, não receberão o mesmo tratamento especial dos haitianos e terão que aguardar os trâmites normais para a emissão dos vistos. A espera pode levar meses em razão da quantidade de solicitações* (fonte: [uol/educação](http://uol/educação)).

32. A situação de pobreza e miséria do Haiti foi agravada a partir de 2010 em decorrência de:

- a) Uma explosão acidental de uma bomba nuclear, destruindo grande parte da população.
- b) Um forte furacão devastou todo o território haitiano, atingindo principalmente a capital, Porto Príncipe.
- c) Um terremoto de 07 pontos na escala Richter que afetou cerca de 03 milhões de pessoas na região da capital, Porto Príncipe.
- d) A uma epidemia de dengue que fugiu do controle das autoridades públicas.

33. Outro problema trazido pela rota haitiana são as redes clandestinas de imigração, nas quais intermediários atuam em países vizinhos, como Equador, Peru e Bolívia, para trazer os estrangeiros para o Brasil. Esses intermediários são conhecidos como:

- a) Coiotes.
- b) Raposas.
- c) Gato.
- d) Mula.

34. A respeito do Iluminismo é correto afirmar que significou:

- a) Um movimento de nobres insatisfeitos com a burguesia e lançaram as bases da Revolução da Era Moderna.
- b) Um encontro com os novos anseios, criticando o absolutismo, a religião e o mercantilismo. Era fundamentalmente racionalista.
- c) Uma ruptura com a Antiguidade Clássica, dando origem a Escolástica.
- d) Uma inspiração aos regimes totalitários como os adotados na Itália e na Alemanha.

35. Leia o trecho da carta testamento abaixo e identifique sua autoria, tendo em vista a grande repercussão alcançada na história brasileira.

*Mais uma vez as forças e os interesses contra o povo coordenaram-se novamente e se desencadeiam sobre mim. Não me acusam, insultam (...). O ódio, as infâmias, a calúnia, não abateram o meu ânimo. Eu vos dei a minha vida. Agora ofereço a*

minha morte. Nada receio. Serenamente dou o primeiro passo no caminho da Eternidade e saio da vida para entrar na História.

- a) Trata-se da carta escrita por Jânio Quadros, diante da renúncia do cargo de Presidente da República.
- b) Trata-se de um trecho da despedida de Tancredo Neves momento antes de sua morte.
- c) Carta deixada por Tiradentes momentos antes de ser enforcado.
- d) Trata de um trecho da carta deixada pelo Presidente Getúlio Vargas antes de cometer o suicídio em 1954.

36. (...) a Prefeitura de Barueri, através da Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente, se prepara para a 6ª etapa da Avaliação Veicular da frota movida a óleo diesel que presta serviços para a Prefeitura de Barueri. Nessa etapa, a Prefeitura de Barueri pede a colaboração dos municípios que conduzem veículos movidos a óleo diesel para também realizarem a avaliação, pois assim a Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente pode orientar a população a regularizar veículos que estão soltando um nível muito alto de poluentes na atmosfera (...). É considerada uma ação mobilizadora e educativa, sem caráter punitivo. Os veículos aprovados recebem um selo verde que é colado no parabrisa do veículo.

(<http://folhadealphaville.uol.com.br/artigo/?id=17438>)

A Avaliação Veicular, nesse caso, avalia:

- a) O grau de fumaça preta dos veículos.
- b) O grau de capacidade de emissão gás hélio na atmosfera.
- c) O nível de ruído dos veículos.
- d) A potência real dos motores.

37. Após o fracasso do Plano Trienal, da economia e dos índices de inflação altíssimos, o governo de João Goulart (Jango) ficou extremamente enfraquecido e sem apoio. Com isso, os movimentos sociais começaram a fazer pressão, exigindo transformações substanciais na sociedade. Os líderes estudantis da União Nacional dos Estudantes (UNE) entraram em cena, clamando pelo fim da exclusão social e do analfabetismo. Dentro da Igreja Católica surgiram segmentos políticos com orientação socialista que se juntaram aos estudantes nas manifestações da época. (<http://www.brasilecola.com>). O desfecho desse episódio foi:

- a) O assassinato de João Pessoa e o Golpe que conduziu Getúlio Vargas ao poder.
- b) A Renúncia de João Goulart, entregando o governo Jânio Quadros.
- c) O Golpe Militar de 1964 e o começo do regime militar, que se estendeu até 1985.
- d) A separação entre Estado e Igreja.

38. Conforme a biblioteca virtual paulista (<http://www.bibliotecavirtual.sp.gov.br/saopaulo-geografia.php>), o relevo do estado de São Paulo é subdividido nas seguintes unidades geomorfológicas:

**I - Província Costeira** - Inclui as baixadas litorâneas, as serras da costa (Serra do Mar, de Paranapiacaba e de Itatins) e os morros da costa e do Vale do Ribeira.

**II - Planalto Atlântico** - Abrange a faixa de rochas cristalinas que vai da região sul do Estado (Guapiara) até a região nordeste, na divisa com o Estado de Minas Gerais (Campos do Jordão).

**III - Depressão Periférica** - Compreende a região que se estende desde o Planalto Atlântico para o oeste paulista, pelos vales do Médio Tietê, Paranapanema e Mogi-Guaçu.

**IV - Cuestas Basálticas** - Formadas pelos remanescentes erosivos das camadas de rochas vulcânicas basálticas da Bacia do Paraná, na faixa que vai desde Ituverava e Franca a nordeste, até Botucatu e Avaré a sudoeste.

**V - Planalto Ocidental** - Inclui os planaltos das regiões de Marília, Catanduva e Monte Alto.

Estão corretos os itens:

- a) I, II, e IV.
- b) II, III, IV e V.
- c) I, II, III, IV e V.
- d) I, III e V.

39. País que esteve dividido como símbolo da polarização política mundial e da Guerra Fria. Com a conseqüente derrocada do socialismo no Leste Europeu e o fim do confronto ideológico entre Estados Unidos e União Soviética, proporcionando uma grande

mudança no cenário político mundial, o que acabou desembocando na unificação da:

- a) Rússia.
- b) Sérvia.
- c) Bósnia.
- d) Alemanha.

40. Durante o governo do presidente Itamar Franco, a criação da URV foi importante para o processo de transição da moeda antiga, o cruzeiro, para a nova moeda o:

- a) Cruzeiro Novo.
- b) Real.
- c) Cruzado.
- d) Cruzado Novo.